

Contribution à l'étude des insectes des champignons

Autor(en): **Rehfous, Marcel**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society**

Band (Jahr): **28 (1955)**

Heft 1

PDF erstellt am: **26.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-401235>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Contribution à l'étude des Insectes des Champignons

par

MARCEL REHFOUS

Genève

C'est un fait bien connu que les Champignons supérieurs attirent une foule d'Insectes, soit comme larves, soit comme imagos. L'amateur de champignons comestibles est souvent étonné et consterné en constatant la présence de nombreux « vers » criblant de leurs galeries la chair extérieurement d'apparence saine. L'entomologiste connaît ce biotope et sait qu'il peut en retirer des captures variées et intéressantes.

Ce n'est cependant qu'à une époque assez récente — une vingtaine d'années — que des études systématiques ont été faites sur les Insectes des Champignons. Elles sont peu nombreuses et elles concernent surtout les Coléoptères. En outre, elles sont généralement limitées à une région peu étendue.

DONISTHORPE a traité de la faune mycologique d'Angleterre. SCHEERPELTZ et HÖFLER ont soigneusement analysé des captures réalisées dans la Forêt de Vienne en été et en automne 1947. RAPP s'est occupé des Coléoptères des Champignons de la Thuringe.

Une étude portant sur la faune paléarctique, due à BENICK, a paru dans les « Acta Zoologica Fennica » n° 70 (1952). Il y est mentionné 1116 espèces de Coléoptères en 32 004 individus. Ce nombre d'individus semble considérable ; il l'est moins si l'on considère les captures réalisées dans une contrée étroitement délimitée.

IRMGARD EISFELDER a fait une étude intitulée « Beiträge zur Kenntnis der Fauna in höheren Pilzen » qui a paru dans le « Zeitschrift für Pilzkunde », mai 1954 (organe de la « Deutsche Gesellschaft für Pilzkunde ».)

Elle analyse spécialement les phases d'invasion des Champignons par des Insectes de tous ordres, notamment par des Diptères, mais elle ne donne pas de liste complète de captures ou d'éclosions en élevages.

Malgré l'ampleur de la publication de BENICK, le recensement des Coléoptères attirés plus ou moins fréquemment par des Champignons

n'est pas terminé. Il peut être utilement complété par des recherches systématiques, spécialement dans des régions non encore prospectées dans ce domaine.

Précisément en France et en Suisse, aucune publication ne traite des Insectes des Champignons si, pour ce premier pays, l'on fait abstraction d'une note intéressante mais très sommaire de ROUSSIN (« L'Entomologiste », 1947). Il n'y est mentionné que 63 espèces, dont 25 Staphylins. Certains genres spécialement caractéristiques, comme les *Gyrophaena*, ne sont même pas mentionnés.

Dans ces conditions, l'étude des Insectes mycétophiles de la Suisse présenterait un indéniable intérêt. Il conviendrait de faire des recherches dans la haute montagne. Mais alors une difficulté nouvelle apparaît : la détermination des Champignons dont les caractères habituels sont fortement altérés par l'altitude.

J'ai dû limiter mes recherches presque exclusivement aux environs de Genève. J'ai dû renoncer à traiter de tous les ordres d'Insectes. Spécialement, j'ai laissé de côté les Diptères qui paraissent être les parasites les plus actifs des Champignons, au moins à l'état de larves. Leur étude nécessiterait de très nombreux élevages et la détermination des éclosions présenterait de grandes difficultés.

Ce sont ainsi surtout les Coléoptères qui ont retenu mon attention. Pour leur exacte détermination, souvent très délicate, j'ai eu recours à l'obligeance et à la compétence de plusieurs collaborateurs que je remercie très vivement de leur assistance. Je nomme très spécialement le Dr O. SCHEERPELTZ, de Vienne (Autriche), qui a bien voulu déterminer plusieurs milliers de **Staphylins**. Je mentionne encore BESUCHET qui s'est chargé des **Scydménides**, des **Ptilides** et des **Pselaphides**, de même que TOUMAYEFF, qui a bien voulu voir les Coléoptères d'autres familles sur lesquels je désirais obtenir son avis.

JEAN SIMONET m'a constamment prêté son appui et prodigué ses conseils ; il s'est prêté avec une très grande obligeance au rôle d'intermédiaire pour les envois hors de Genève. Je lui en exprime toute ma gratitude.

Grâce à ces concours, j'ai pu parvenir à la détermination de la majeure partie de mes récoltes, quelques dizaines d'individus resteraient à vérifier, mais sans que les données de la présente note en soient modifiées.

Bien que la région que j'ai parcourue ait été déjà minutieusement visitée par des entomologistes qui ne négligeaient aucune espèce, si minuscule fût-elle, j'ai eu la satisfaction d'en découvrir qui n'avaient pas encore été signalées en Suisse.

Avant tout, j'ai pu faire quelques observations biologiques et enrichir sensiblement la liste des Coléoptères mycétophiles. Je n'ai pas négligé de capturer des Insectes d'autres ordres, surtout des Hyménoptères.

Mon exposé sera divisé en quatre parties :

1. Généralités.
2. Etude des Coléoptères en fonction des Champignons visités.
3. Champignons observés.
4. Récapitulation et conclusions.

A la suite de ce travail viennent trois notes concernant les Hyménoptères, les Lépidoptères et les Hémiptères récoltés dans les Champignons qui font l'objet de cette étude.

I. GÉNÉRALITÉS

Par suite de ma résidence à Genève, mon étude a porté tout naturellement sur le bassin méridional du Léman. Par quelques pointes, j'ai sondé certaines contrées de la Haute-Savoie ne dépassant pas quatre-vingts kilomètres de mon domicile. Au cours de vacances, j'ai réalisé quelques captures dans le Haut-Valais (région de Saas), dans les Grisons (Klosters et environ) et sur la Côte d'Azur (Cavalaire).

Le territoire de Genève est constitué par l'ancien lit du glacier du Rhône dont quelques moraines affleurent çà et là. Assez fréquemment, le sol calcaire est délavé en surface et l'on rencontre par places des plantes calcifuges : *Calluna vulgaris*, *Vaccinium myrtillus* et même quelques boqueteaux de Châtaigniers.

L'activité humaine a profondément modifié le tapis végétal originaire. La ville de Genève s'est étendue, sa ceinture de villas aux parcs verdoyants s'est élargie, refoulant de plus en plus les cultures. Les champs et les vignobles ont pris la place des bois et ceux-ci se sont singulièrement raréfiés. Leur composition a subi l'influence des plantations artificielles et l'on rencontre des essences apportées tels que le Mélèze et parfois le Pin de Weimuth. Ce sont les pentes des montagnes bordant le bassin du Léman qui ont le plus conservé leur aspect primitif.

La région de Genève présente un climat assez irrégulier, quoique les très basses températures ou les grandes chaleurs soient éliminées par l'influence régulatrice du lac.

Les pluies sont d'une abondance moyenne. Elles sont plus importantes dans le Jura où, surtout en été, des ondées orageuses se produisent, alors qu'à quelques kilomètres la sécheresse persiste.

Ces circonstances qui devraient être favorables au développement des Champignons m'ont engagé à y faire de fréquentes excursions. Le calcul s'est révélé juste quant à la présence même de Champignons. Cependant, leur variété est moins grande qu'en d'autres territoires, même peu éloignés.

En dehors du Jura vaudois, j'ai visité quelques bois : dans le canton de Genève, le bois des Arts, simple rideau d'arbres près du confluent de la Seymaz et de l'Arve ; le bois de Veyrier, à proximité du

stand ; les bois de Jussy. Sur la rive droite, le bois de Machefer, jusqu'au bord de la Versoix, le bois de Peissy jusqu'au vallon de l'Allondon ; le bois entre Cartigny et La Joux.

Mes recherches ont porté seulement sur une faible partie du territoire genevois. A proximité immédiate, j'ai fait quelques recherches au Salève et au pied du Vuache. Les Voirons ont été totalement négligés.

Profitant d'excursions de la Société mycologique de Genève ou de la compagnie d'amis, j'ai exploré quelques localités de Haute-Savoie : Evires, Bonnatrait, Perrignier, Larringes, Mont Vouant région de Sixt et, dans la plaine vaudoise, Le Vaud, Saint-Livres et Apples.

J'ai fait mes recherches pendant les douze mois de l'année, mais du milieu de décembre au milieu de février, mon activité a été très réduite et peu profitable : à part quelques *Cis*, les Champignons ligneux (les seuls à subsister) paraissent presque complètement abandonnés.

Au printemps, les Champignons du sol sont très peu nombreux ; pratiquement, seuls les Polypores, développés l'année précédente, fournissent une faune intéressante. Les Morilles apparaissant de fin mars à mai sont difficiles à trouver et font l'objet de recherches très actives des amateurs de Champignons comestibles. Les quelques exemplaires que j'ai rencontrés, dans un état avancé, contenaient des larves de Diptères, mais fort peu de Coléoptères. Plus productifs sont les *Tricholoma Georgii* croissant à fin mai, ainsi que les Hypholomes et quelques Collybies.

Après la sortie de quelques espèces précoces, la flore des Champignons subit une éclipse, ses représentants se raréfient et, de nouveau, seuls les Polypores sont de rencontre certaine.

A partir de juillet, la variété des Champignons s'accroît rapidement, mais la meilleure saison c'est l'automne. Amanites, Lactaires, Russules, Collybies, Marasmes, Tricholomes, Pholiotas, Bolets, Clavaires, Lycoperdons, etc. sortent de toutes parts sous bois et, en moins grand nombre, dans les prairies. Les jeunes Polypores ont commencé à paraître dès le mois de juillet, parfois déjà plus tôt.

A partir de mi-octobre, la régression se produit rapidement. Suivant les années, de nombreux Champignons se rencontrent jusqu'au début de décembre. C'est alors que l'on pourra surtout rechercher les Cortinaires, certains Tricholomes comme *terreum* et *nudum*, ainsi que l'*Armillaria mellea*.

Mais, si de fortes gelées se répètent en novembre, l'arrière-saison est très compromise et, certaines années, les chasses cessent d'être rémunératrices à partir du milieu de ce mois.

Ainsi, certaines années fournissent une flore de Champignons complète, alors que d'autres se font remarquer par une absence totale de certaines espèces. D'ailleurs, des circonstances atmosphériques défavorables — été trop sec, automne trop froid — peuvent entraver la sortie de certaines espèces et empêcher la rencontre de tel ou tel Insecte dans les cas exceptionnels d'une grande spécialisation.

Développement des Champignons

Pour se faire une idée du peuplement des Champignons et s'expliquer les phases qui se succèdent, il convient de dire quelques mots de leur évolution.

A l'origine, les Champignons sont issus de spores commençant par émettre un réseau de filaments, le mycélium, d'où proviennent les fructifications. Ce mycélium peut se perpétuer pendant des périodes prolongées. Il existe dans la terre, sous les écorces des souches, dans le bois malade ou mort, sans qu'extérieurement sa présence se manifeste en dehors des périodes où les fructifications apparaissent. Dans le langage courant, ce sont ces fructifications qui sont dénommées « Champignons », ils ne constituent qu'une partie du cryptogame.

La fructification n'a qu'une courte durée, au moins pour les Champignons mous ; elle est d'ailleurs très variable suivant les espèces.

D'une manière générale, le développement des Champignons d'espèces diverses se poursuit selon les mêmes phases, il convient cependant de faire trois divisions, sans portée scientifique, mais utiles pour l'étude entomologique. Les Champignons mous, croissant le plus souvent sur le sol ; les Champignons ligneux se développant sur le bois malade ou mort et les Champignons pulvérulents, dont les uns vivent sur le sol et les autres sur le bois.

Les Champignons mous, les plus riches en espèces, développent leurs fructifications avec une assez grande rapidité, surtout si le temps est humide et chaud. A maturité, ils émettent leurs spores, dont les amas colorent souvent la surface sous-jacente. Très vite, c'est le déclin. La décomposition se produit et se manifeste par un progressif ramollissement de la chair. Finalement, il ne reste qu'une tache foncée sur le sol et parfois quelques fibres noircies. La durée de l'évolution n'excède guère trois à quatre semaines. Elle est beaucoup plus rapide chez certaines espèces telles que les Coprins qui, en trois ou quatre jours, se dissolvent en gouttes d'encre.

Dans une certaine mesure, les conditions atmosphériques peuvent modifier l'évolution du Champignon. A cet égard, la sécheresse prolongée, entravant la poussée, influence fortement cette évolution. Au lieu de se décomposer, le Champignon se déshydrate, il prend la consistance du cuir, puis du bois. Au lieu de se décomposer, il peut se conserver longtemps à l'abri de l'humidité. Si les Champignons sont alors mouillés, spécialement par des séries de journées pluvieuses, ils s'amollissent ; ils finissent par pourrir, mais la décomposition devient relativement lente. Certains commencent par moisir. Dans cet état, ils sont négligés par les Insectes. Les larves qu'ils contiennent paraissent même être détruites.

Les Champignons ligneux, chez lesquels la cellulose est abondante paraissent ne pas se décomposer. Leur comportement est semblable à celui du bois, leur disparition pourra donc être très lente et ne se

produire qu'après plusieurs années. Bien plus, certaines espèces, comme les *Fomes* ou la *Daedalea quercina* peuvent conserver leur vitalité pendant plus d'une année. C'est une exception ; la plupart des Champignons ligneux ne vivent que quelques semaines ou quelques mois. S'ils se maintiennent, intacts en apparence, ils deviennent néanmoins le siège d'une décomposition. Cela est bien manifesté par la présence d'Insectes saprophages qui les attaquent à un certain âge.

Les Champignons pulvérulents ont encore une évolution différente. Du point de vue botanique, ils appartiennent à des familles très différentes : Lycoperdacées, Sclérodermacées d'une part et, d'autre part, divers Myxomycètes, spécialement *Fuligo septica* et *Lycogala epidendron*, pour ne citer que ceux qui sont intéressants quant à leur faune.

Le début du développement des Myxomycètes est différent de celui des autres Champignons pulvérulents. La *Fuligo* se présente tout d'abord sous la forme d'une masse gélatineuse et mouvante — un plasmode — la *Lycogala* est constituée par une boule remplie d'une pâte semi-liquide, d'apparence sanguine. Les Lycoperdacées et les Sclérodermacées ont leur intérieur constitué par une chair ferme. Mais au moment de la maturité, ces divers Champignons ont leur intérieur entièrement occupé par une masse poussiéreuse, les amas de spores, qui finissent par être libérées. Il reste soit une peau dans les replis de laquelle de petits paquets de spores peuvent persister pendant des mois, soit une croûte à peu près stérile (Myxomycètes). C'est lorsque les Champignons présentent une chair plus ou moins ferme qu'ils sont attaqués par les larves de Diptères, notamment de Phorides. A cet état, ils ne contiennent que peu de Coléoptères ; ceux-ci peuvent devenir abondants à l'intérieur des masses pulvérulentes.

Le peuplement des Champignons diffère essentiellement selon leur état. A peine sorti de terre, le Champignon attire des animaux. A distance déjà, l'on constate que des chapeaux immatures sont entamés par des Mollusques, escargots et limaces. Un examen minutieux fait constater la présence d'infimes Arthropodes, Acariens ou Collembolés. Parmi ces derniers, on doit spécialement mentionner les *Hypogastrura armata* et *denticulata* dont je dois la détermination au D^r GISIN. Ces *Hypogastrura* peuvent se trouver par centaines entre les feuillettes de divers Tricholomes. Les Araignées ne sont pas rares et, parfois, l'on trouve leur ponte.

Une observation un peu attentive permet de remarquer l'apparition de Diptères, Phorides et Mycetophilides, ainsi que de petits Hyménoptères. Les uns et les autres se posent sur les Champignons et les explorent en tous sens. Les Diptères viennent pondre sur les Champignons ; les Hyménoptères recherchent aussitôt des œufs ou des larves des premiers pour leur progéniture. Quelques Coléoptères paraissent : probablement des mangeurs de chair.

Ultérieurement, la faune devient plus variée et plus dense. A la fois l'on trouvera des mangeurs de chair ou de spores, des chasseurs et déjà les premiers saprophages ou coprophages. Les Diptères seront représentés par des Muscides et des Drosophilides.

Chaque Champignon peut alors représenter un microcosme où la vie côtoie la mort, où chasseurs et chassés évoluent ; il est très malaisé de discerner le rôle de chacun.

Dans l'état de pourriture, on verra apparaître certains exploiters de cadavres, mais appartenant seulement à quelques espèces bien déterminées que l'on retrouve, quelle que soit la région explorée.

Difficulté de déterminer le biotope

Comme je l'ai rappelé en traitant du développement des Champignons, ceux-ci comprennent une partie ténue et cachée, le mycélium, et une partie aérienne, de dimension plus forte, parfois assez grande. Cependant, chez certains Champignons, spécialement chez les Tubéracées, la fructification se fait sous terre. N'ayant pas eu l'occasion de trouver des Champignons hypogés, je n'en parlerai pas.

Quant aux Champignons épigés, une difficulté se manifeste pour l'étude de leur faune : ils sont étroitement liés à leur substratum. Il devient difficile de déterminer si un Insecte provient du Champignon ou de son support.

Les Champignons du sol émergent souvent de la mousse, de feuilles sèches, du fumier et, lors de leur désagrégation, ils peuvent s'affaisser. Comment savoir ce qui est lié au Champignon ou ce qui provient du sol ? Certaines observations démontrent qu'en des saisons différentes, mais à la même place, sur des Champignons de familles très éloignées, on trouve les mêmes espèces de Coléoptères. C'est ce que j'ai pu constater dans un bois de Pins en explorant au même endroit, en juin des *Sarcosphaera coronaria* et en novembre des *Clitocybe nebularis*. De tels exemples peuvent laisser supposer que, pour les Coléoptères récoltés, la nature du sol peut avoir plus d'importance que l'espèce du Champignon.

Les Champignons ligneux font corps avec les branches, les souches ou les racines contenant leur mycélium, au point qu'il est souvent difficile de les séparer sans casser les uns ou arracher quelques parcelles de bois aux autres.

D'autre part, en elles-mêmes, les souches constituent un microcosme présentant une flore et une faune variées. La souche se recouvre de mousses, de lichens, voire de phanérogames et les Champignons peuvent émerger d'un inextricable enchevêtrement végétal.

Une souche est exploitée par des Insectes xylophages dont les larves creusent leurs galeries ; les interstices entre l'écorce et le bois abritent une grande variété d'animaux, vers, annelides, arachnides, insectes de tous ordres, mollusques. On constate souvent la présence

de nids de Vespides, de Formicides ou d'autres Insectes. Les cavités des racines ont abrité des nichées de petits mammifères ou d'oiseaux.

La souche et ses annexes recèlent ainsi une foule bigarrée dont la provenance est malaisée à discerner. Un Insecte trouvé en contact avec un Champignon est-il un mycétophile, un corticole, un xylophage ou un parasite? Est-ce peut-être même un hôte accidentel? Cette Puce qui se dégage en sautant d'un *Trametes* n'a certainement rien à faire avec le Champignon, elle provient peut-être d'un nid d'un petit rongeur, dissimulé dans les racines. Cette Psélaphide par contre peut aussi bien provenir du Champignon que de l'écorce, de même ce *Cylindronotus*.

Dans certaines occasions, l'attribution peut paraître évidente, encore que des surprises soient possibles; dans bien des cas, la solution reste purement conjecturale.

J'ai essayé de simplifier le problème en plaçant dans ma campagne des appâts de Champignons isolés, surtout des Polypores qui, posés sur le sol nu, paraissent devoir attirer et recéler des Insectes mycétophiles, à l'exclusion d'arboricoles ou de corticoles. Le caractère erratique de certains hôtes est assez facile à déceler. Il convient de choisir un emplacement de manière à éviter tout contact de l'appât avec des éléments perturbateurs, susceptibles d'inoculer leur faune dans le Champignon; celui-ci doit rester à l'abri des rayons du soleil pour éviter une trop prompte dessiccation.

Je pense qu'en comparant les captures réalisées sur l'appât et celles des Champignons « in situ », il est possible, dans une certaine mesure, de déterminer si la présence d'un Insecte est fortuite ou s'il s'agit d'un mycétophile au moins occasionnel.

Cependant, l'appât peut constituer aussi un simple résidu végétal susceptible d'attirer des espèces détriticoles.

En terminant cette introduction, je crois devoir préciser les termes de Champignons ligneux et de Champignons pulvérulents.

Par Champignon ligneux, j'entends : les *Schizophyllum*, toutes les Polyporacées et les Cortinariacées.

Quant aux Champignons pulvérulents, ils consistent en Lycoperdons, Geaster, Sclérodermes, *Fuligo septica* et *Lycogala epidendron*.

Tous les autres Champignons sont compris dans le terme de « Champignons mous ».

II. ÉTUDE DES COLÉOPTÈRES EN FONCTION DES CHAMPIGNONS VISITÉS

La nomenclature des Coléoptères est faite selon le Catalogue WINKLER, les formes érigées en espèces conserveront leur numéro et leur lettre. Les espèces inconnues lors de la parution de ce Catalogue

porteront le numéro d'ordre de l'espèce voisine, selon ses affinités systématiques, avec une lettre à la suite de celles qui étaient déjà utilisées.

Le second chiffre porté sur la même ligne correspond au nombre d'espèces conservées en collection. Dans quelques cas et pour des espèces rarement trouvées, j'ai maintenu dans le nombre, des individus qui ont été sacrifiés pour l'étude anatomique ou distribués à des collaborateurs.

En vue d'éviter la multiplication des noms et pour économiser la place, les lieux de capture sont mentionnés par la désignation de la localité rapprochée, étant entendu que c'est des bois voisins qu'il s'agit en réalité. Pour des localités rapprochées et de même nature, par exemple Gingsins, Trélex, Givrins, j'ai mentionné uniformément Trélex, quand bien même les étiquettes dont sont pourvues les captures distinguent chacune d'elles.

Les chiffres inscrits à côté des noms de Champignons indiquent le nombre d'individus capturés sur chacun d'eux, et conservés.

Lorsque cela m'a paru intéressant, j'ai indiqué des nombres de captures d'Insectes qui n'ont pas été conservés après leur détermination. Ces derniers chiffres ne sont donc jamais compris dans ceux qui sont inscrits. Les indications des mois concernent la période au cours de laquelle les captures ont été faites ; elles peuvent ne correspondre que partiellement à l'époque de la vie de l'Insecte.

Ces précisions étant fournies, je donne la nomenclature des espèces que j'ai capturées et dont la détermination a été contrôlée.

Carabides

Carabus violaceus L. A 497 . 1

Trélex 18.5.1950 au milieu d'une prolifération de *Coriolus versicolor* abritant des Lombrics, par journée de pluie.

C. catenulatus SCOP. A 1127 . 5

Saint-Cergue 12.8.1950 dans des *Coriolus versicolor* infestés de Lombrics (3). Trélex sous très vieux Polypores sp. (2).

C. nemoralis MIG. A 1406 . 2

Trélex 18.5.1950 sur *Coriolus versicolor* (1). Bois de Veyrier 22.2.1953 dans un groupe de *Coriolus versicolor* (1).

Nebria gyllenhali SCHÄN. A 1680 . 1

Saas-Fee 20.7.1950 dans une *Russula delica* décomposée.

N. brevicollis F. A 1883 . 1

Bois de Veyrier 22.2.1953 dans *Coriolus versicolor*.

Notiophilus biguttatus F. A 1880 . 15

Avril à octobre. Bois de Veyrier, Machefer, Crassier, Vendome, Trélex, Genolier, Saint-Livres. *Collybia fusipes* (1), *Tricholoma albobrunneum* (1), *Lactarius piperatus* (1), *Russula delica* (1), *Russula foetens*

(2), *Marasmius impudicus* (1), *Hypholoma fasciculare* (2), *Daedalea quercina* (1), *Trametes gibbosa* (1), *Coriolus versicolor* (3), *Hydnum nigrum* (1), *Sarcosphaera coronaria* (1).

Asaphidion flavipes L. A 2214 . 3

Nantbride sur Sixt 5.7.1953 sur *Polyporus stipticus* (1), *Psatyrellae disseminata* (1), *Stereum hirsutum* (1). Espèce des bords de rivières, peut-être accidentellement réfugiée dans des Champignons peu éloignés de l'eau.

Bembidion lampros HBSRT. A 2271 . 4

Trélex 28.10.1950 sur *Tricholoma personatum* (1). Machefer 21.9.1952 sur *Hypholoma fasciculare* (1), 8.10.1952 sur *Collybia fusipes* (1). Bois de Veyrier 9.9.1954 sur *Lactarius piperatus* gâté (1).

B. guttula F. A 2276 . 1

Bois de Veyrier 22.9.1950 dans *Scleroderma verrucosum*.

B. lunulatum FOURCR. A 2680 (1)

Saint-Livres 29.9.1954 dans *Russula foetens*.

Tachys bistratus DUFT. A 2685 . 9

Juillet à septembre. Bois de Veyrier, Trélex, Genolier, Apples sur *Armillaria mellea* (3), *Collybia fusipes* (1), *Lactarius piperatus* gâté (1), *Russula integra* gâtée (2), *Trametes gibbosa* (1), *Coriolus versicolor* (1).

Trechus quadristriatus SCH. A 2991 . 7

Juin à septembre. Bois des Arts, bois de Veyrier, Trélex sur *Collybia fusipes* (2), *Trametes gibbosa* (1), *Coriolus versicolor* (4).

T. obtusus ER. A 2993 . 6

Juillet à septembre. Bois des Arts, Veyrier, Trélex, Genolier, Apples sur *Lactarius piperatus* gâté (1), *Collybia fusipes* (1), *Russula integra* gâtée (2), *Coriolus versicolor* (1), *Trametes gibbosa* (1).

Callistus lunulatus L. A 3514 . 1

Malagnou 25.11.1950 entre des fructifications de *Polyporus adustus*.

Badister bipustulatus F. A 3680 . 3

Vendome dans *Coriolus versicolor* 25.4.1953 (2). Trélex dans *Polyporus adustus* 23.5.1954 (1).

Acupalpus meridianus L. A 4282 . 1

Malagnou 25.9.1950 dans *Polyporus adustus* (1).

Trichotichnus laevicollis DUFT. A 4223 . 1

Saint-Cergue 19.6.1954 sur *Trametes gibbosa*.

Pterostichus oblongopunctatus F. A 5052 . 4

Mai, juin, septembre. Vendome, Trélex, Saint-Livres. Sur *Amanita rubescens* (1), *Coriolus versicolor* (3).

Pterostichus madidus SCHÖN. A 5272 . 19

Juin à octobre. Bois de Jussy, Machefer, Vendome, Trélex, Saint-Cergue. Sur *Armillaria mellea* (2), *Collybia fusipes* (1), *Lactarius vellereus* (2), *Lactarius piperatus* (6), *Russula foetens* (6), *Trametes*

gibbosa (1), *Coriolus versicolor* (1). Les 14 individus trouvés dans *Lactarius* et *Russula* étaient à l'intérieur de Champignons dans un état de décomposition débutant et fortement attaqués par des larves de Diptères.

Pterostichus metallicus FAB. A 5380 . 3

Le Vaud 16.5.1954 sur *Coriolus versicolor* (1); Saint-Cergue 19.6.1954 sur *Trametes gibbosa* (1); Saint-Livres 26.9.1954 sur *Amanita rubescens* (1). Le Champignon sortant de terre et encore enveloppé dans sa volve était rongé par le Carabe.

Abax ater VILL. A 5615 . 2

Saint-Cergue 12.8.1950 (1); Vendome 5.1953 (1). Dans *Coriolus versicolor*.

Molops terricola F. A 5738 . 1

Vendome 29.5.1950 dans *Coriolus versicolor*.

Calathus micropterus DUFT. A 5950 . 5

Juillet à septembre. Saas-Fee, Saint-Cergue. Sur *Russula delica* pourrie (1), *Lactarius piperatus* (1), *Pholiota mutabilis* (1), *Boletus* sp. (1), *Hydnum imbricatum* (1). Tous fortement gâtés.

Dromius nigriventris THOM. A 6227 . 2

Le Vaud 16.5.1954 sur *Coriolus versicolor* (1); Genolier 12.6.1954 sur *Trametes gibbosa* (1).

Platynus assimilis PAYK. A 6294 . 1

Machefer 22.7.1953 dans *Russula foetens*.

Platynus dorsale PONT. A 6313 . 6

Février, mars, septembre. Malagnou, bois des Arts, bois de Veyrier. Sous des *Polyporus adustus* (5) et écorce fongueuse de Peuplier (1).

Metabletus foveatus GEOFF. A 6558 . 2

Aire-la-Ville 7.3.1953 sur *Coriolus versicolor* (2).

Microlestes minutulus GOEZE. A 6590 . 30

Février à juin, septembre, octobre. Bois des Arts, bois de Veyrier, Vendome, Genolier. Dans *Daedalea quercina*, *Trametes gibbosa*, *Fomes hispidus* (29 individus sur ces Polyporacées), *Tricholoma nudum* (1).

Microlestes maurus STRM. A 6605 . 1

Vendome 28.9.1952 dans *Trametes gibbosa*.

Brachynus explodens DUFT. A 6922 . 1

Malagnou 15.6.1950 sur *Polyporus adustus*.

Les Carabides sont des chasseurs; occasionnellement, certaines espèces peuvent se nourrir de substances végétales, comme je l'ai observé pour un *Pterostichus metallicus*. Le fait que 136 individus seulement en 30 espèces ont été trouvés démontre que l'exploitation des hôtes des Champignons est plutôt exceptionnelle pour les nombreux représentants de cette très grande famille. Les seuls hôtes que je pourrais qualifier de fréquents sont *Steropus madidus* et *Microlestes*

minutulus. Des espèces que j'ai récoltées sont seules mentionnées par BENICK : *Carabus catenulatus*, *violaceus*, *Trechus quadristriatus*, *Trechotichnus laevicollis*, *Platynus assimilis* et *dorsalis*.

Dytiscidae

Hydroporus planus F. A 7204 . 1

Trélex 21.6.1952 dans une touffe de *Panus flabelliformis*. Les Dytiscides sont des zoophages essentiellement aquatiques, mais ils se déplacent en volant et ils peuvent se rencontrer partout. Cette capture est certainement accidentelle.

Hydrophilidae

Hydraena nigrita GERM. B 155 . 1

Trélex, bord de La Colline 2.5.1954 sur *Trametes gibbosa*, d'une souche croissant à 4 mètres du ruisseau. Les *Hydraena* se tiennent ordinairement dans l'eau près du bord. L'individu capturé devait être erratique.

Helophorus nubilus F. B 260 . 1

Vendome 3.6.1951 sur *Trametes gibbosa*. Les *Helophorus* ont été fréquemment signalés vivant hors de l'eau. *H. nubilus* a déjà été signalé sur des Champignons par BENICK.

Sphaeridium lunatum F. B 425 . 1

Vendome 1.12.1951 sur *Tricholoma aurantium* pourri. Paraît ne pas avoir été signalé en Suisse.

Cercyon haemorrhoidalis F. B 437 . 46

Juillet à septembre. Bois de Veyrier, Machefer, Trélex, Saint-Cergue. Sur *Lactarius vellereus* (1), *piperatus* (27), *Russula delica* (10), *foetens* (2), *Hebeloma* sp. (1), *Hypholoma fasciculare* (1), *Boletus* sp. (2). (toutes ces espèces en forte décomposition ou pourries), *Polyporus squamosus* (2).

Cercyon lateralis MARSH. B 441 . 23

Juillet à novembre. Bois de Veyrier, Trélex, Saint-Cergue. Sur *Collybia fusipes* (3), *Lactarius piperatus* (9), *Russula foetens* (5), *Tricholoma sulfureum* (1), *Hypholoma fasciculare* (2), *Boletus edulis* (3). Exclusivement dans les Champignons gâtés ou pourris. Cette espèce, qui était peu connue en Suisse, est signalée comme très commune près de Berne dans le fumier et les substances végétales pourrissant (LINDER).

Cercyon lugubris O. (*obsoletum* GYLL). B 435 . 2

Machefer 1.8.1952 sur *Lactarius piperatus* gâté. Trélex 17.4.1953. Sur *Coriolus versicolor* (1).

Megasternum boletophagum M. B 480 . 57

Juin à novembre. Malagnou, bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex, Saint-Cergue, Nantbride sur Sixt. Sur *Collybia fusipes* (3),

Lactarius piperatus (17), *Russula delica* (10), *olivacea* (5), *Trametes gibbosa* (4), *Coriolus versicolor* (3), *Disciotis venosa* (4). Toujours sur les Champignons gâtés ou pourris. Cette espèce vient en nombre sur les appâts de Champignons même ligneux ; une petite partie seulement a été capturée (11).

Les *Sphaeridium*, *Cercyon*, *Boletophagus* sont terrestres et saprophages, leur présence dans les Champignons gâtés est ainsi normale.

Silphidae

Necrophorus vespilloides HBST. B 704 . 10

Juillet à septembre. Machefer, Vendome, Trélex, Saint-Cergue, Cruseille. Sur *Amanita muscaria* (1), *Lactarius piperatus* (4), *Russula delica* (3), *foetens* (1), *Boletus* sp. (1), *edulis* (1). Ce Nécrophore a constamment été signalé comme vivant dans les Champignons gâtés, il y est au moins aussi fréquent que sur les cadavres de petits animaux.

Oeceoptoma thoracica L. B 756 . 34

Juillet, août. Bois de Veyrier, bois de Jussy, Machefer, Trélex. Sur *Lactarius piperatus* (6), *Russula* sp. (17), *delica* (4), *foetens* (3), *olivacea* (2), *Boletus* sp. (2), *scaber* (6). Tous les Champignons attaqués étaient dans un état de décomposition avancé et dégageaient une odeur nauséabonde perceptible à distance. Il semble que la fétidité du Champignon est nécessaire pour attirer *O. thoracica*. Cette Silphe vit sur des cadavres d'animaux dès le premier printemps ; je l'ai trouvée une fois par dizaines sur un cadavre de chevreuil en mars ; à cette époque, elle ne trouve pas de Champignons pourris dégageant de fortes odeurs. Elle paraît négliger les Polypores, même décomposés, ceux-ci étant peu odorants.

Phosphuga atrata L. B 822 . 8

Février, mars, juin, septembre. Bois de Veyrier, Vendome, Trélex, Arzier. Sur *Daedalea quercina*, *Coriolus hirsutus*, *Trametes gibbosa*, *Coriolus versicolor*. Cette espèce passe pour se nourrir de petits mollusques. Il est possible qu'elle vienne aux Champignons ligneux parce que ceux-ci abritent souvent des Limaces et des Escargots grands ou petits.

Leptinus testaceus MÜLL. B 857 . 1

Salève (Les Pitons) 18.9.1954 sur *Lactarius deliciosus* gâté. Espèce sans yeux, vivant ordinairement dans des nids souterrains de petits Mammifères ou de Bourdons, mais signalée aussi dans des substances végétales pourrissant sur le sol.

Ptomaphagus subvillosus GERM. B 1439 . 1

Malagnou 30.6.1953 sur *Boletus luridus* pourri.

Ptomaphagus sericatus CHD. B 1440 . 63

Juillet à septembre. Bois de Veyrier, Chancy, Machefer, Trélex, Arzier ; dans l'intérieur de Champignons gâtés parfois plusieurs indi-

vidus dans un même pied. *Amanita rubescens* (1), *Collybia fusipes* (2), *Lactarius piperatus* (27), *Russula delica* (5), *integra* (1), *olivacea* (3), *foetens* (11), *Hebeloma* sp. (1), *Hypholoma fasciculare* (3), *Gomphidius glutinosus* (1), *Ganoderma lucidum* (1), *Trametes gibbosa* (1), *Coriolus versicolor* (2), *Boletus* sp. (1), *Hydnum laevigatum* (1), *imbricatum* (1), *nigrum* (1).

Ptomaphagus sericeus PANZ. B 1440 . 3

Machefer 21.8.1951 sur *Lactarius piperatus* (1); 16.7.1953 sur *Russula foetens* (2).

Nargus velox SPENCER. B 1453 . 3

Malagnou, appât 24.5.1950; bois des Arts (1) 14.5.1950 sur un *Fomes hispidus* à terre tombé de son arbre (1); Vendome 11.5.1952 sur *Tricholoma albobrunneum* gâté (1).

Nargus badius STURM. B 1463 . 1

Trélex sur *Armillaria mellea* gâtée 28.10.1950.

Nargus wilkini SP. B 1475 . 11

Avril à novembre. Trélex, Genolier, Saint-Cergue. Sur *Lactarius deliciosus* (2), *piperatus* (3), *Hypholoma fasciculare* (1), *Pholiota mutabilis* (1), *Coriolus versicolor* (1), *Boletus luteus* (2), *Sarcosphaera coronaria* (1).

Nargus anisotomoïdes SPENC. B 1484 . 8

Mars, juin, septembre, décembre. Bois de Veyrier, Aire-la-Ville, Arcine, Trélex. Sur *Armillaria mellea* (2), *Tricholoma nudum* (2), *Russula delica* (2), *Clitocybe nebularis* (1), *Coriolus versicolor* (1).

Catops picipes F. B 1579 . 6

Juillet à septembre. Saint-Cergue. Sur *Russula* sp. (1), *Pholiota mutabilis* (4), *Cortinarius glaucopus* (1).

Catops fuscus PANZ. B 1582 . 1

Vendome 6.11.1954 sur *Tricholoma terreum* gâté.

Catops nigricans SP. B 1587 . 6

Mai, juin, septembre à décembre. Vendome, Trélex, Saint-Cergue, Salève (Treize-Arbres), Larringe. Sur *Tricholoma albobrunneum* (1), *Collybia platyphylla* (1), *Stereum hirsutum* (2), *Hydnum imbricatum* (1), *Clavaria* sp. (1).

Catops fuliginosus ER. B 1590 . 1

Saint-Cergue 21.10.1950 sur *Lactarius piperatus*.

Catops grandicollis ER. B 1590 . 4

Septembre, octobre. Bois de Veyrier, Cruseille, Saint-Cergue. Sur *Amanita muscaria* (1), *Russula delica* (1), *Hypholoma fasciculare* (1), *capnoïdes* (1).

Catops nigrita ER. B 1592 . 8

Avril, juillet, octobre, novembre. Machefer, Vendome, Trélex, Saint-Cergue, Cruseille. Sur *Armillaria mellea* (1), *Tricholoma albobrunneum* (1), *Russula foetens* (1), *Pholiota mutabilis* (1), *Cortinarius glaucopus* (1), *Coriolus versicolor* (2), *Hydnum imbricatum* (1).

Catops coracinus KELL. B 1593 . 3
Saint-Cergue 30.9.1951 sur *Clavaria* sp. (2), Salève (Treize-Arbres) 10.6.1950 sur *Stereum hirsutum* (1).

Catops neglectus KR. B 1602 . 2
Saint-Cergue 21.10.1950 sur *Lactarius piperatus* (1); Vendome 1.12.1951 sur *Tricholoma aurantium* (1).

Catops tristis PANZ. B 1607 . 10
Avril, septembre à novembre. Machefer, Vendome, Trélex, Saint-Cergue, Peillonex. Sur *Armillaria mellea* (1), *Tricholoma aurantium* (1), *Hebeloma* sp. (1), *Hypholoma fasciculare* (2), *capnoides* (1), *Coriolus versicolor* (1), *Boletus* sp. (1), *Hydnum imbricatum* (2).

Catops alpinus GYLL. B 1620 . 5
Juillet à septembre, novembre. Bois de Veyrier, Vendome, Saint-Cergue, Mont Vouant, Klosters. Sur *Tricholoma albobrunneum* (1), *Russula foetens* (1), *Pholiota mutabilis* (1), *Hydnum nigrum* (1), *Thelephora coralloïdes* (1).

Catops Westi KROP. B 1622 b . 6 (HORION, Supp. Fauna germanica, p. 195)

Octobre à décembre. Vendome, Trélex. Sur *Lactarius vellereus* (1), *Russula delica* (1), *Tricholoma albobrunneum* (1), *aurantium* (1), *Coriolus versicolor* (1), *Geaster fimbriatus* (1).

Sciodrepa fumatus SPENCE. B 1623 . 15
Malagnou, bois de Veyrier, Vendome, Saint-Livres. Sur *Amanita solitaria* (1), *rubescens* (1), *Collybia fusipes* (1), *Lactarius vellereus* (1), *piperatus* (1), *controversus* (2), *deliciosus* (1), *Tricholoma aurantium* (2), *sulfureum* (1), *Russula delica* (1), *foetens* (2), *Boletus luridus* (1).

Sciodrepa Watsoni SPENCE. B 1624 . 13
Mai à novembre. Bois de Veyrier, Commugny, Vendome. Sur *Lactarius controversus* (1), *piperatus* (2), *Tricholoma Georgii* (1), *Hypholoma fasciculare* (1), *Boletus* sp. (8).

Dreposia umbrina ER. B 1626 . 1
Bois de Veyrier 8.8.1953 sur *Collybia fusipes*.
Les *Catopinae* (*Ptomaphagus*, *Nargus*, *Catops*, *Sciodrepa* et *Dreposia*) vivent de substances en décomposition, animales ou végétales. Leur présence sur des Champignons pourrissant a été signalée depuis longtemps. Il est probable que la plupart des *Catopides* peuvent se rencontrer sur des Champignons en décomposition. Tous ceux que j'ai mentionnés ont été trouvés dans de telles conditions.

Lioididae

Cyrtusa substestacea GYLL. B 1812 . 1
Trélex 29.8.1954 sur *Hypholoma fasciculare*.

- Colenis immunda* STURM. B 1821 . 3
Vendome 10.10.1953 sur *Crepidotus mollis* (1); Malagnou 23.10.1953 sur appât (1); Machefer 26.7.1954 sur *Lactarius piperatus* gâté (1).
- Anisotoma humeralis* F. B 1832 . 16
Avril à août. Bois de Veyrier, Vendome, Trélex, Genolier. Sur *Trametes gibbosa* (5), *Coriolus unicolor* (1), *versicolor* (5), *Polyporus* sp., *Primordium* (1), *Fuligo septica* (4).
- Anisotoma castanea* HBST. B 1834 . 9
Juin, juillet. Vendome, Genolier, Nantbride sur Sixt. Sur *Trametes gibbosa* (2), *odorata* (2), *Coriolus versicolor* (3), *Lycogala epidendron* (2).
- Anisotoma orbicularis* HBST. B 1836 . 9
Juin, juillet. Bois de Veyrier, Vendome, Genolier, Saint-Cergue. Sur *Trametes gibbosa* (1), *Coriolus versicolor* (1), *Fuligo septica* (6), Moisissure d'une branche tombée (1).
- Amphicyllis globus* F. B 1841 . 11
Juin à août. Machefer, Trélex. Sur *Collybia fusipes* (1), *Fuligo septica* (10).
- Amphicyllis globus ab. ferruginea* STR B. 1841 b . 2
Trélex sur *Fuligo septica* (2).
- Amphicyllis globiformis* SAHLB. B 1842 . 5
Août. Machefer, Trélex. Sur *Fuligo septica* (5).
- Agathidium nigripenne* F. B 1849 . 1
Malagnou, sur appât 26.3.1954.
- Agathidium atrum* PAYK. B 1851 . 2
Machefer 3.10.1953 sur *Hypholoma fasciculare* (1). Trélex 4.11.1951 sur *Tricholoma nudum* (1).
- Agathidium seminulum* L. B 1855 . 6
Avril à juillet. Vendome, Trélex, Saint-Cergue. Sur *Collybia platyphylla* (1), *Hypholoma fasciculare* (1), *Trametes gibbosa* (2), *Coriolus versicolor* (1), *Fuligo septica* (1).
- Agathidium dentatum* MULS. B 1867 . 1
Trélex 2.8.1953 sur *Fuligo septica*.
- Agathidium badium* ER. B 1877 . 3
Vendome 24.5.1952 sur *Trametes gibbosa* (1); Trélex 29.8.1953 sur *Fuligo septica* (1); Saint-Cergue 10.6.1951 sur *Stereum hirsutum* (1).
- Agathidium varians* BECK. B 1895 . 5
Vendome sur *Trametes gibbosa* 6.4.1953 (1) et 16.7.1953 (1); Genolier 10.11.1951 sur *Tricholoma terreum* gâté (1); Saint-Cergue 1.7.1951 sur *Pholiota mutabilis* (1) et 10.6.1951 sur *Anisoporus odoratus*.
- Agathidium confusum* BRIS. B 1910 . 3
Saint-Cergue 1.7.51 sur *Pholiota mutabilis* (1) et 6.8.1951 sur *Trametes gibbosa* (1); Klosters 10.8.1951 sur *Coriolus hirsutus* (1).

Agathidium arcticum THOMS. B 1921 . 1

Saint-Cergue 10.9.1950 sur *Lactarius piperatus*. Paraît nouveau pour la Suisse.

Les *Liodidae* paraissent être mycétophages. Les espèces du genre *Liodes* vivent dans les Champignons hypogés dont je n'ai observé aucune espèce. Les autres se trouvent sur les Champignons épigés. Les espèces à feuillets semblent peu recherchées — au total 12 individus ; les Polyporacées et les Myxomycètes le sont beaucoup plus. J'ai récolté 32 individus sur des Polypores, 31 sur des Myxomycètes et un sur une moisissure. Le nombre presque égal sur les Polypores et les Myxomycètes ne doit cependant pas faire illusion. Sur un très grand nombre de Polypores inspectés, seuls quelques-uns ont fourni des *Liodidae*, alors que presque chaque plaque de *Fuligo* contient plusieurs Coléoptères de cette famille. Les Myxomycètes n'abritent des *Liodidae* que lorsqu'elles sont remplies de spores. Elles se trouvent souvent en petits groupes d'espèces différentes.

Clambidae

Clambus minutus STURM. B 1932 . 1

Machefer 28.7.1954 sur *Lactarius piperatus* gâté. Les *Clambidae* vivent de matières végétales en décomposition. Il est donc naturel qu'il s'en trouve dans des Champignons gâtés. *C. minutus* est mentionné par BENICK sur les Champignons.

Scydmaeniidae

Cephennium laticolle AUBÉ. B 1986 . 1

Vendome sur *Trametes gibbosa* 18.5.1952.

Cephennium thoracicum MÜLL. B 2006 . 3

Trélex 3.4 et 1.5.1953, les 3 individus sur *Coriolus versicolor*.

Neuraphes caviceps FAUVEL. B 2080 . 1

Trélex 16.6.1951 dans un *Polyporus adustus*, un ex. de l'ab. *laminatus* GANGL. Cette espèce paraît très rare. WINKLER ne la mentionne que du col de Tende.

Stenichus scutellaris MÜLL. B 2205 . 13

Avril à octobre. Bois de Veyrier, Trélex, Genolier. Sur *Armillaria mellea* (1), *Collybia fusipes* (1), *Panellus stipticus* (1), *Hypholoma fasciculare* (1), *Coriolus versicolor* (7), *Lycoperdon piriforme* (1), *Fuligo septica* (1).

Stenichus collaris MÜLL. B 2223 . 11

Avril à octobre. Bois des Arts, Machefer, Trélex, Genolier, Saint-Cergue. Sur *Hypholoma fasciculare* (2), *Hebeloma sinapizans* (1), *Polyporus adustus* (1), *Trametes gibbosa* (2), *Coriolus versicolor* (4), *Clavaria* sp. gâtée (1).

Scydmaenus tarsatus MÜLL. B 2445 . 5

Mai, juin, septembre. Malagnou, Vendome, Saint-Cergue. Sur appât (3), *Trametes gibbosa* (1), *Lactarius piperatus* (1).

La présence des Scydmaenides sur des Champignons ne semble pas avoir été fréquemment signalée ; BENICK cite cinq espèces dont *Stenichus scutellaris* et *Scydmaenus tarsatus*. Des 39 individus récoltés, deux se trouvaient sur des Champignons du sol, 34 sur des Champignons des souches. Le fait que les Scydmaenides peuvent être attirés par les Champignons paraît démontré par les trois captures à l'appât, sur le sol nu.

Orthoperidae

Sericoderus lateralis GYLL. B 2543 . 18

Mars à septembre. Malagnou, bois de Veyrier, Trélex. Sur *Lepiota procera* (1), *Collybia fusipes* (6), *Lactarius piperatus* (1), *Polyporus adustus* (5), appât (5). Nombreux individus non récoltés. Fréquent dans les Champignons en décomposition, jusque dans leurs détrit.

Ptilidae

Nossidium pilosellum MARSH. B 2600 . 13

Bois des Arts 6.6.1950 sur *Trametes gibbosa* (1) ; Machefer 12.7.1952 sur *Coriolus versicolor* (3) et 31.7.1954 sur *Trametes odorata* vieille et gâtée (7) ; Trélex 19.7.1953 sur *Russula integra* gâtée (2). Espèce rarement trouvée en Suisse, paraissant rechercher surtout les Polyporacées. BESUCHET a trouvé une centaine d'individus sur des *Polyporus squamosus*.

Ptenidium pusillum GYLL. B 2624 . 56

Juin, juillet. Malagnou, Vendome, Trélex, Genolier. Sur *Amanita solitaria* (3), *Lactarius torminosus* (1), *Polyporus adustus* (1), *Coriolus unicolor* (1), *versicolor* (3), *Boletus luridus* (1), appât (46).

Ptiliolum Spencei AUBÉ. B 2668 . 1

Vendome 22.5.1952 sur *Trametes gibbosa*.

Pteryx suturalis HEER. B 2711 . 2

Trélex 11.7.1954 sur *Coriolus versicolor* (2).

Acrotichis grandicollis MANNH. B 2719 . 6

Juin, juillet (5), octobre (1). Bois de Veyrier, Machefer. Sur *Amanita rubescens* (1), *Russula delica* (2), *Lactarius vellereus* (1), *Collybia fusipes* (1), *Boletus scaber* (1).

Acrotichis intermedia GILLM. B 2738 . 7

Juin à octobre. Machefer, Vendome, Trélex. Sur *Lactarius piperatus* (2), *Russula delica* (2), *Trametes gibbosa* (1), *Coriolus versicolor* (1), appât (1).

Acrotrichis fascicularis HBST. B 2738 . 32

Juin à octobre. Bois de Veyrier, Vendome, Trélex, Saint-Cergue. Sur *Lactarius vellereus* (1), *piperatus* (16), *Russula integra* (1), *Amanita rubescens* (1), *Hebeloma* sp. (3), *Hypholoma fasciculare* (1), *Crepidotus mollis* (1), *Trametes gibbosa* (5), *Fomes marginatus* (1), *Coriolus versicolor* (1), *Clavaria* sp. (1).

Acrotrichis brevipennis ER. B 2746 . 1

Malagnou 14.9.1950 à l'appât.

Acrotrichis fratercula MATTH. B 2768 . 9

Juillet à octobre. Chancy, Machefer, Vendome, Trélex. Sur *Lactarius piperatus* (7), *Russula delica* (2).

Les Ptilides, à part peut-être *Nossidium pilosellum*, espèce assez aberrante, se trouvent dans des végétaux en décomposition, les ruclons. Tous ceux que je mentionne ont été trouvés dans des Champignons gâtés.

Scaphiidae*Scaphidium quadrimaculatum* OL. B 2789 . 41

Aire-la-Ville, sous écorce fongueuse de Peuplier, 5.3.1953.

Mai à octobre. Vendome, Trélex, Genolier, Saint-Cergue. Sur *Trametes gibbosa* (1), *Polyporus adustus* (2), *Coriolus versicolor* (31), *Panellus stipticus* (2), *Panus flabelliformis* (2), *Pholiota mutabilis* (1), *Cantharellus cibarius* (2).

Espèce propre aux Polyporacées ; les captures sur d'autres Champignons de souches est assez rare, celle sur des Champignons du sol est exceptionnelle (Chanterelle).

Scaphosoma agaricinum L. B 2802 . 38

Mars à novembre. Espèce très commune et pour cette raison négligée dans mes chasses. Malagnou, bois des Arts, bois de Veyrier, Crassier, Machefer, Vendome, Trélex, Genolier, Saint-Cergue. Sur *Lenzites sepiaris* (1), *Polyporus adustus* (7), *Trametes gibbosa* (12), *Coriolus hirsutus* (1), *versicolor* (9), *Amanita rubescens* (1), *Collybia fusipes* (2), *Russula delica* gâtée (1), *Hypholoma fasciculare* (1), Moisisure sous écorces (3).

Scaphosoma boleti PANZ. B 2815 . 20

Mars à octobre. Bois des Arts, bois de Veyrier, Aire-la-Ville, Trélex, Arzier. Sur *Polyporus adustus* (1), *Coriolus hirsutus* (1), *Trametes gibbosa* (7), *Amanita rubescens* (1), *Lactarius piperatus* (4), *Hydnum laevigatum* (1), Ecorces fongueuses (5).

Ces deux *Scaphosoma* sont aussi spécialisés aux Polyporacées. Ils ne paraissent pas rares sous les écorces moisies, leur présence dans des Champignons à feuilletés est beaucoup moins fréquente.

Staphylinidae

Microptephus fulvus ER. B 2857 . 11

Avril et octobre. Malagnou, appât *Fomes marginatus* et *Trametes gibbosa*. Signalé récemment en Suisse (1937) par LINDER dans l'Oberaargau.

Phloeocharis subtilissima MANNH. B 2868 . 5

Malagnou, appât 21.5.1953 ; Vendome 23.4.1950 et 28.6.1953 sur *Coriolus versicolor* (2) ; Genolier 27.5.1950 sur *Coriolus versicolor* (1), 16.10.1954 (1) ; Chavannes sur Thoiry, *Corticium* sp. (1).

Phloeobium (Metopsia) clypeatum MUELL. B 2889 . 10

Octobre. Malagnou, Machefer, Genolier. Sur *Lactarius torminosus* gâté (2), *Russula delica*? gâtée (2), *sanguinea* (4), *Polyporus adustus* (1), *Boletus luridus* gâté (1).

Megarthus depressus PAYK. B 2892 . 8

Mars, juillet à octobre. Malagnou, bois de Veyrier, Machefer, Trélex, Saint-Cergue. Sur *Amanita solitaria* (1), *Armillaria mellea* (1), *Lactarius piperatus* (5), *Trametes gibbosa*, appât (1).

Megarthus sinuatocollis LAC. B 2895 . 36

Avril, juin à novembre. Malagnou, bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex. Sur *Amanita solitaria* (5), *Lactarius piperatus* (16), *Russula delica* (2), *olivacea* (2), *Collybia fusipes* (1), *Hypholoma fasciculare* (1), *Daedalea quercina* (1), *Coriolus versicolor* (3), appât *Trametes gibbosa* et *Fomes marginatus* (5).

Megarthus denticollis BECK. B 2901 . 16

Mai, juillet à novembre. Malagnou, bois de Veyrier, Saint-Cergue. Sur *Amanita solitaria* (9), *Collybia fusipes* (3), *Lactarius piperatus* (1), *controversus* (1), *Trametes gibbosa* (1), appât (1).

Megarthus hemipterus ILL. B 2903 . 70

Juin à novembre. Malagnou, bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex, Genolier, Marchissy, Saint-Cergue, Salève, Les Treize-Arbres. L'un des Staphylins les plus communs sur les Champignons gâtés appartenant à n'importe quelle espèce. Je n'ai capturé qu'une très petite partie des individus rencontrés. Au bois de Machefer, le 12 septembre 1953, j'ai récolté 173 individus sur deux *Boletus edulis* croissant côte à côte, dont aucun ne figure dans le nombre de 70.

Les *Megarthus* ne visitent que les Champignons décomposés ou entièrement pourris.

Proteinus ovalis STEPH. B 2915 . 35

Mars, juillet à novembre. Malagnou, bois des Arts, bois de Veyrier, Vendome, Trélex, Genolier, Saint-Cergue. Sur *Amanita solitaria* (5), *Lactarius torminosus* (1), *Russula delica* (1), *Clitocybe nebularis* (1), *Hypholoma fasciculare* (5), *Pholiota mutabilis* (2), *Trametes gibbosa* (6), *Polypo-*

rus adustus (1), *crisatus* (1), *Coriolus versicolor* (7), *Fuligo septica* (1), appât (4).

Proteinus brachypterus F. B 2917 . 110

Mars, juillet à octobre. Extrêmement fréquent, souvent par dizaines sur un seul Champignon. Partout en plaine et en montagne; sur *Armillaria mellea*, *Armillaria colyata*, *Lactarius piperatus*, *vellereus torminosus*, *Russula delica*, *emetica*, *Clitocybe nebularis*, *Tricholoma albobrunneum*, *aurantium*, *sulfureum*, *Hypholoma fasciculare*, *Hebeloma sinapizans*, *Coriolus versicolor*, *Boletus luteus*, *luridus*, *Hydnum imbricatum*, *Lycoperdon gemmatum*, *Scleroderma verrucosum*, *Clavaria formosa*.

Proteinus macropterus GYLL. B 2920 . 15

Août à décembre en 1950, juin à août en 1953. Malagnou, bois de Veyrier, Saint-Cergue. Sur *Amanita solitaria* (1), *Lactarius piperatus* (3), *torminosus* (5), *Collybi fusipes* (4), *Hypholoma fasciculare* (1), *coriolus unicolor* (1).

Proteinus atomarius ER. B 2922 . 36

Mars à mai, juillet à décembre. Malagnou, bois de Veyrier, Machefer, Saint-Cergue, Saas-Fee. Sur *Amanita solitaria* (1), *Lactarius piperatus* (9), *Russula delica* (14), *Collybia fusipes* (2), *Laccaria laccata* (1), *Pholiota mutabilis* (1), *Trametes gibbosa* (1), *Coriolus unicolor* (1), *versicolor* (2), appât (4).

Anthobium anale ER. B 2924 . 2

Saas-Fee 26 et 27.7.1950 sur *Russula delica* (1) et *Clitocybe geotropa* (1).

Anthobium ophthalmicus PAYK. B 2950 . 1

Trélex 16.1.1951 sur *Coriolus hirsutus*

Acrulia inflata GYLL. B 3032 . 1

Nantbride sur Sixt 5.7.1953 sur *Stereum hirsutum*.

Acrolocha striata GRAY. B 3040 . 8

Malagnou 21.11. et 5.12.1950 sur *Lactarius torminosus* (7); appât 27.3.1954 (1).

Omalius rivulare PAYK. B 3087 . 161

Extrêmement commun dans les Champignons gâtés, d'avril à novembre. Une partie seulement des individus rencontrés a été récoltée. Dans tous les lieux de chasse, y compris Klosters et Saas-Fee. Doit pouvoir se trouver sur n'importe quelle espèce de Champignon, très petites espèces exceptées. Noté les suivantes: *Amanita muscaria* (3), *rubescens* (3), *solitaria* (1), *Armillaria mellea* (8), *Lactarius piperatus* (2), *vellereus* (2), *Russula delica* (4), *foetens* (3), *integra* (1), *olivacea* (1), *Tricholoma albobrunneum* (19), *nudum* (5), *sulfureum* (2), *terreum* (2), *Collybia fusipes* (1), *Panus flabelliformis* (1), *Pleurotus nebrosensis* (3), *Paxillus involutus* (3), *atrotomentosus* (5), *Hygrophorus olivaceoalba* (2), *Hebeloma sinapizans* (1), *Pholiota mutabilis* (3), *Hypholoma fasciculare* (1), *sublateritium* (1), *Trametes gibbosa* (19), *Polyporus adustus*

(5), *Coriolus versicolor* (23), *Boletus bovinus* (3), *edulis* (5), *luridus* (2), *luteus* (4), *scaber* (2), *Hydnum imbricatum* (3), *nigrum* (1), *Lycoperdon piriforme* (1), *Clavaria cinerea* (3), *formosa* (11), *Fuligo septica* (1), *Myxomycète sp.* (1). Au printemps, *O. rivulare* est commune sur les Polypores de l'année précédente.

Omalius oxyacanthae GRAV. B 3100 . 1

Trélex 2.5.1953 sur *Trametes gibbosa*.

Omalius caesum GRAV. B 3124 . 20

Avril, juillet à octobre. Vendome, Trélex, Genolier, Saint-Cergue, Salève, Les Treize-Arbres. Sur *Armillaria mellea*, *colyata*, *Tricholoma albobrunneum*, *ustale*, *Lactarius piperatus*, *Russula delica*, *Coriolus versicolor*, *Hydnum imbricatum*, *Peziza acetabulosa*.

Phlaeonomus pusillus GRAV. B 3145 . 1

Trélex 9.5.1953 sur *Trametes gibbosa*.

Lathrimaeum melanocephalum ILL. B 3175 . 117

Très commun dans les Champignons les plus divers ; un exemplaire hivernant dans un *Coriolus versicolor* le 14 janvier 1952. Beaucoup moins abondant au printemps qu'en automne. Sur *Amanita muscaria* (2), *Armillaria mellea* (20), *Lactarius deliciosus* (1), *piperatus* (7), *velleus* (1), *Russula delica* (5), *integra* (1), *Tricholoma albobrunneum* (16), *aurantium* (3), *nudum* (2), *sulfureum* (2), *Clitocybe nebularis* (6), *Hygrophorus olivaceoalba* (1), *puddingus* (10), *Hypholoma capnoides* (4), *fasciculare* (11), *Cortinarius glaucopus* (2), *Hebeloma sinapizans* (2), *Pholiota squarrosa* (3), *Trametes gibbosa* (2), *Polyporus adustus* (1), *Coriolus versicolor* (8), *Boletus variegatus* (2), *Hydnum imbricatum* (2), *Clavaria formosa* (2).

Lathrimaeum atrocephalum GYLL. B 3183 . 49

Mars, avril, septembre à décembre. Bois de Veyrier, Vendome, Trélex, Saint-Cergue. Sur *Armillaria mellea* (15), *Tricholoma albobrunneum* (3), *aurantium* (1), *nudum* (1), *sulfureum* (1), *terreum* (3), *Russula delica* (1), *Hypholoma fasciculare* (3), *Hebeloma sinapizans* (2), *Panellus stipticus* (1), *Trametes gibbosa* (2), *Polyporus adustus* (1), *Coriolus versicolor* (15).

Anthophagus bicornis BLACK. B 3287 . 1

Klosters 18.8.1951 sur *Pholiota mutabilis*.

Anthophagus alpestris HEER. B 3300 . 1

Saas-Fee 22.7.1950 sur *Lactarius sp.*

Anthophagus omalinus ZETT. ssp. *arrowi* KOCH. B 3307 a . 1

Saas-Fee 1.8.1950 sur *Lactarius sp.*

Anthophagus scutellaris ER. B 3315 . 1

Saint-Cergue 1.7.1951 sur *Pholiota mutabilis*.

Anthophagus rotundicollis HEER. B 3319 . 1

Nantbride sur Sixt 5.7.1953 sur *Dochtiopus sp.?*

Les *Anthophagus* sont floricoles ; ils ne se trouvent sur les Champignons que sporadiquement, probablement comme hôtes accidentels. BENICK en signale une espèce : *A. abbreviatus* F.

Aploderus caelatus GRAV. B 3519 . 2

Malagnou, à l'appât. *Trametes gibbosa*, 30.5 et 18.6.1950.

Oxytelus rugosus F. B 3522 . 30

Juillet à septembre, dans des Champignons gâtés. Ne se trouve pas habituellement dans les Champignons et, certaines années, y fait entièrement défaut. En 1953, a été exceptionnellement commun. Bois de Veyrier, Machefer, bois de Jussy. Sur *Lactarius piperatus* (8), *vellerus* (1), *Russula foetens* (20), *Hypholoma fasciculare* (1).

Oxytelus sculptus GRAV. B 3540 . 1

Malagnou, à l'appât, *Trametes gibbosa* 19.6.1951.

Oxytelus sculpturatus GRAV. B 3547 . 59

Assez commun chaque année de juin à novembre. Malagnou, bois de Veyrier, bois de Jussy, Chancy, Machefer, Trélex. Sur *Amanita solitaria* (1), *muscaria* (1), *Lactarius piperatus* (14), *Russula delica* (27), *foetens* (2), *Collybia fusipes* (3), *Coriolus versicolor* (5), *Boletus scaber* (4), *Tricholoma nudum* (1), *Hypholoma fasciculare* (1).

Oxytelus nitidulus GRAV. B 3551 . 13

Malagnou, à l'appât 4.6 et 9.8.1950, 30.7.1951, 21.5 et 30.6.1953, 1.8.1954 ; dans Champignons sur pied 1.8.1953, 2.9.1950 (1). Sur *Amanita solitaria* (3) ; Trélex 2.8.1953 sur *Lactarius piperatus* (1) et sur *Russula foetens* (2).

Oxytelus complanatus ER. B 3559 . 17

Malagnou, à l'appât 6.1950 et 5.6.1951 (13). Sur *Amanita solitaria* 10.9.1951 (3) ; Trélex sur *Lactarius piperatus* (1).

Oxytelus speculifrons KR. B 3560 . 1

Malagnou, sur appât 13.5.1952. Ne paraît pas avoir encore été signalé en Suisse.

Oxytelus clypeonitens PAND. B 3561 . 2

Malagnou, à l'appât 24.3 et 28.6.1952. Paraît aussi nouveau pour la Suisse.

Oxytelus tetracarيناتus BLACK (*depressus* GR.). B 3567 . 75

Avril, juin à septembre. Malagnou, bois de Veyrier, bois de Jussy, Machefer, Vendome, Trélex. Sur *Amanita solitaria* (1), *Lactarius piperatus* (8), *Russula delica* (15), *foetens* (1), *olivacea* (1), *Inocybe fastigiata* (1), *Trametes gibbosa* (8), *Polyporus adustus* (1), *Coriolus versicolor* (5), *Boletus* sp.? (5), *luridus* (1), *scaber* (3), *Sarcosphaera coronaria* (1), appât de Polyporacées (24).

Tous les Champignons visités par les *Oxytelus* étaient gâtés ou pourris.

Oxyporus rufus L. B 3760 . 71

Généralement commun, mais peut se raréfier certaines années. Aucun exemplaire n'a été trouvé en 1950 ; l'espèce pullulait en 1953. Juin à début d'octobre, rare dès la mi-août. Malagnou, bois de Veyrier, Machefer, Trélex, Genolier, Apples. Sur *Amanita excelsa* (1), *muscaria* (12), *Armillaria mellea* (1), *Collybia fusipes* (1), *dryophila* (1), *Lactarius vellereus* (1), *Marasmius impudicus* (1), *Russula emetica* (3), *Inocybe fastigiata* (3), *Pholiota dura* (43), *Coprinus* sp. (1), *Boletus scaber* (2).

Dans les Champignons de grande taille, *O. rufus* peut se rencontrer en nombre (Machefer 8.7.1953, 54 individus dans le chapeau d'une *Pholiota dura* ; 28.7.1954, 22 individus dans une *Pholiota dura* ; 31.7.1954, 15 individus dans une *Amanita excelsa*).

Les *O. rufus* creusent des galeries dans les chapeaux des Champignons et, lorsqu'ils sont nombreux, ils mangent toute la chair, ne laissant que la pellicule extérieure qui se rompt au premier contact.

Le 29.6.1951, à Malagnou, j'ai trouvé une *Pholota dura* présentant un orifice de forage. Dans la galerie se tenait une ♀ d'*O. rufus*. Une loge terminant cette galerie contenait quatre œufs qui sont éclos le 2 juillet. Trois semaines plus tard, les larves mesuraient plus de 10 millimètres de long. Faute de nourriture, l'élevage n'a pas pu être continué.

O. rufus est certainement un mangeur de chair de Champignon. L'imago paraît peu difficile dans le choix de sa nourriture.

Oxyporus maxillosus F. B 3770 . 38

Beaucoup d'exemplaires n'ont pas été récoltés. Mêmes époques d'apparition que *rufus*, mais moins commun. Trélex, Saint-Cergue, Apples. A part un exemplaire rencontré dans une *Pholiota dura*, en compagnie de *rufus* et de cinq individus trouvés dans une *Amanita rubescens*, toutes les captures ont été réalisées dans des *Pholiota mutabilis*. Il est exceptionnel de trouver un groupe de *Pholiota mutabilis* sans y repérer quelques *Oxyporus maxillosus*. A Saint-Cergue, le 1.7.1951, une touffe de cette *Pholote* m'a fourni 34 imagos et de nombreuses larves à divers degrés de développement. A Apples, le 15 juillet 1953, un petit groupe de *Pholiota mutabilis* m'a donné quatre imagos et dix larves. A l'état adulte, les larves paraissent s'enfoncer dans la terre. Il ne m'a pas été possible d'obtenir des nymphes.

Stenus ater MANNH. B 3809 . 3

Saint-Cergue 7.9.1950 sur *Clavaria formosa* gâtée. Malagnou 15.11.1950 sur *Armillaria mellea* gâtée. Bois de Veyrier 18.2.1953 sous écorce fongueuse de Peuplier.

Stenus clavicornis SCOP. B 3840 . 4

Trélex 14.4.1951 sur *Coriolus versicolor* ; Saint-Cergue 24.9.1950 sur *Lactarius piperatus* ; Trélex 3.7.1952 sur *Collybia fusipes* et 11.4.1953 sur *Coriolus versicolor*.

Stenus pusillus SPEPH. B 3906 . 2

Aire-la-Ville 7.3.1953 sous écorce fongueuse de Peuplier ; Trélex 3.4.1953 sur *Coriolus versicolor*.

Stenus flavipes STEPH. (*filum* ER.). B 3993 . 6

Malagnou 4.10.1950 sur *Coprinus micaceus* (1) ; Trélex 7.4.1951 sur *Coriolus versicolor* ; bois de Veyrier 28.2.1953 sous écorce fongueuse de Peuplier ; Vendome 25.4.1953 sur *Trametes gibbosa* et 28.11.1953 sur *Armillaria mellea*.

Stenus erichsoni RYL. (*flavipes* ER.). B 4016 . 5

Trélex 7.4.1951 et 19.7.1953 sur *Coriolus versicolor* (2) ; Vendome 26.4.1952 sur *Panellus stipticus* (2) ; Malagnou, appât 21.4.1952.

Stenus fuscicornis ER. B 4024 . 27

Mars à novembre. Malagnou, bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex, Genolier. Sur *Armillaria mellea* (1), *Collybia fusipes* (4), *Lactarius piperatus* (7), *Schizophylla commune* (1), *Coriolus versicolor* (10), *Hydnum nigrum* (1), *Corticium* sp. (1), appât (1).

Stenus geniculatus GRAV. B 4052 . 11

Juillet à octobre. Bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex, Saint-Cergue, Nantbride sur Sixt. Sur *Lactarius vellereus* (1), *Russula delica* (2), *Tricholoma albobrunneum* (1), *Stereum hirsutum* (3), *Coriolus versicolor* (1), *Boletus* sp. gâté (1), *Clavaria formosa* gâtée (1), sous écorce fongueuse de Chêne (1).

Les *Stenus*, pourvus d'une hypoglotte extensible, doivent être des chasseurs. Ils sont fréquents dans les endroits humides (bords d'eau, mousses). Leur présence dans les Champignons est probablement exceptionnelle. Leur nombre relativement élevé dans les Champignons rend vraisemblable qu'ils y viennent chasser. Si la plupart ont été pris sur des Champignons de souches, ils l'ont aussi été sur des Champignons du sol et à l'appât. J'ai trouvé une larve de *Stenus* dans un *Coriolus* en juillet 1953 au bois de Veyrier. A noter que les espèces des Champignons sont autres que celles que j'ai récoltées au bord de l'eau, sous des pierres.

Edaphus Bluhweisi SCHEERP. B 4089 B. . 1

Malagnou, appât 12.9.1950 sur appât de *Trametes gibbosa*. Espèce peu connue en Suisse signalée déjà par LINDER.

Euaesthetus bipunctatus LJUNGH. B 4096 . 1

Bois des Arts 25.5.1954 sur *Polyporus nigricans*. Peut-être un individu sorti de l'écorce de la souche où croissait le Champignon.

Paederus litoralis GRAV. B 4152 . 12

Malagnou 4.10.1950 sur *Coprinus micaceus* (1) ; bois des Arts 28.2.1953 sur *Polyporus adustus* (1) ; bois de Veyrier 28.2 et 14.3.1953 sous écorce fongueuse de Peuplier (9) ; Genolier 12.6.1954 sur *Panellus stipticus* (1).

Les *P. litoralis* sont communs partout où ils rencontrent de l'humidité. C'est sans doute l'humidité des Champignons qui y explique leur présence où d'ailleurs elle est rare.

Astenus filiformis LATR. B 4195 . 5

Malagnou 17.6.1950 sur *Polyporus adustus* (1); bois de Veyrier 28.2.1953 sous écorce fongueuse de peuplier (3) et 18.10.1954 sur *Hygrophorus eburneus* (1).

Astenus angustatus PAYK. (*longelytratus* FAH.). B 4212 . 1

Perrignier Plainbois 7.9.1953 sur *Daedalea quercina*.

Astenus neglectus MARK. B 4215 . 9

Février à avril, juillet, août. Malagnou, bois de Veyrier, Machefer, Trélex. Sur *Armillaria mellea* (1), *Collybia fusipes* (1), *Clitocybe nebularis* (1), *Polyporus adustus* (2), écorce fongueuse de peuplier (1), appât (3).

Les *Astenus* paraissent être des chasseurs vivant surtout dans des souches ou sous des écorces. Ils recherchent cependant aussi des Champignons du sol. Leur présence dans des Champignons ne paraît pas encore avoir été signalée.

Stilicus rufipes GERM. B 4234 . 9

Mars, mai à juillet. Malagnou, bois de Veyrier, Aire-la-Ville, Vendome, Trélex, Saint-Cergue. Sur *Lactarius piperatus* (1), *Trametes gibbosa* (3), *Coriolus versicolor* (3), écorce fongueuse de peuplier (1), appât (1).

Stilicus orbiculatus PAYK. B 4240 . 4

Juin à octobre. Malagnou, Machefer, Vendome. Sur *Amanita muscaria* gâtée (1), *Coriolus versicolor* (3).

Les *Stilicus* vivent sous des détritux végétaux, sous des mousses. Ils doivent être des chasseurs et, pour eux, les Champignons ne présentent qu'un biotope peu utilisé.

Medon brunneus ER. B 4265 . 20

Avril, juin à octobre. Bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex. Sur *Armillaria mellea* (4), *Lactarius piperatus* (3), *Russula foetens* (1), *Collybia fusipes* (4), *Hypholoma fasciculare* (2), *sublateritium* (1), *Trametes gibbosa* (1), *Coriolus unicolor* (1), *versicolor* (2), *Fuligo septica* (1).

Medon melanocephalus F. B 4306 . 11

Avril à octobre. Bois de Veyrier, Vendome, Trélex, Genolier, Saint-Cergue, Larringes. Sur *Armillaria mellea* (1), *Collybia fusipes* (1), *Tricholoma albobrunneum* (1), *Marasmius oreades* (1), *Coriolus unicolor* (1), *versicolor* (4), *Hydnum nigrum* (1), *Sarcosphaera coronaria* (1).

Medon parviceps SHP. B 4322 . 3

Malagnou 7.10.1951 et 22.9.1953, appât. Selon SCHEERPELTZ (Ent. Blatt. 1940), les individus européens doivent être distingués sous le nom de *parviceps* KR.

Les *Medon* recherchent les endroits humides, condition réalisée par les Champignons et surtout sur ceux des souches constituant des réservoirs. A remarquer que sur 33 *Medon* que j'ai trouvés, 23 vivaient sur des Champignons croissant sur le bois.

Scopaeus sulcicornis STEPH. B 4333 . 1

Malagnou 27.7.1952 à l'appât (*Fomes*).

Scopaeus cognatus MULS. B 4333 a . 1

Malagnou 25.10.1950 sur *Polyporus adustus*.

Scopaeus minutus ER. B 4334 . 1

Malagnou 25.4.1952 sur appât (*Panus*).

La présence de *Scopaeus* sur des Champignons paraît ne pas avoir été signalée jusqu'ici.

Xantholinus punctatus PAYK. B 4593 . 59

Mars, avril, juin à septembre. Malagnou, bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex, Saint-Cergue, dans des Champignons gâtés. *Amanita muscaria* (1), *Lactarius piperatus* (21), *Russula* sp. (7), *delica* (8), *foetens* (1), *Collybia fusipes* (1), *Hypholoma fasciculare* (2), *Trametes gibbosa* (2), *Coriolus versicolor* (4), *Polyporus adustus* (6), *Boletus scaber* (3), *Clavaria* sp. ? (2), appât (1).

ab. *Thomsoni* SCHWARZ. B 4593 a . 1

Machefer 11.7.1951 sur *Russula foetens*.

Xantholinus angustatus STEPH. B 4594 . 1

Malagnou 13.9.1950 sur *Amanita solitaria* pourrie.

Xantholinus linearis OL. B 4629 . 26

Malagnou, bois de Veyrier, Vendome, Trélex. Sur *Collybia fusipes* (2), *Lactarius piperatus* (1), *Tricholoma albobrunneum* (1), *argyraceum* (1), *Hebeloma sinapizans* (1), *Hypholoma fasciculare* (2), *Cortinarius fulmineus* (1), *Trametes gibbosa* (1), *Polyporus adustus* (1), *Coriolus versicolor* (14), *unicolor* (1).

Xantholinus tricolor F. B 4618 . 5

Machefer 21.7.1951 sur *Collybia fusipes* (1); Trélex 21.7.1954 sur *Hypholoma fasciculare* (1); Saint-Cergue 19.9.1954 sur *Coriolus unicolor* (1); Trélex 9.5.1953 sur *Trametes gibbosa* (1); Nantbride sur Sixt sur *Disciotis venosa* gâtée (1).

Xantholinus longiventris HEER. B 4630 . 7

Genolier 10.11.1951 sur *Tricholoma albobrunneum* (1); Vendome 14.11.1953 sur *Tricholoma aurantium* (1); bois de Veyrier 25.8.1952 et Trélex 2.9.1952 sur *Boletus scaber* (2).

Baptolinus affinis PAYK. B 4667 . 3

Saint-Cergue (Archette) 30.8.1953 sur *Trametes odorata* (1); Vendome 7.6.1954 et Saint-Livres 30.7.1954 sur *Coriolus versicolor* (2).

Othius laeviusculus STEPH. B 4684 . 3

Genolier 13.6.1954 sur *Trametes gibbosa*; Vendome 3.6.1951 sur *Coriolus versicolor*; Trélex 1.6.1952 sur *Sarcosphaera coronaria* (1).

Xantholinus melanocephala GRAV. B 4687 . 2
Saint-Cergue 2.9.1950 sur *Lactarius piperatus*; Trélex 20.8.1954
sur *Hypholoma fasciculare*.

Xantholinus myrmecophilus KIESW. B 4692 . 2
Vendome 28.3.1953 sur *Coriolus versicolor*; Saint-Cergue 30.8.
1953 sur *Trametes gibbosa*.

Philonthus splendens F. B 4719 . 1
Saint-Cergue 16.9.1951 sur *Hypholoma sublateritium*.

Philonthus cyanipennis F. B 4735 . 17
Août, septembre en 1951, 1953 et 1954; ne se rencontre pas toutes
les années! Bois de Veyrier, bois de Jussy, Machefer, Perrignier
(Plainbois), dans des Champignons gâtés. *Lactarius piperatus* (9), *velle-
reus* (4), *Russula delica* (1), *foetens* (3).

Philonthus politus L. (*aeneus* ROSSI). B 4636 . 3
Saint-Cergue 25.6.1950 sur *Polyporus?* (3).

Philonthus chalceus STEPH. B 4739 . 12
Juillet à novembre. Bois de Veyrier, Machefer, Trélex, Saint-
Cergue. Sur *Lactarius piperatus* (5), *vellereus* (1), *Russula delica* (3),
Boletus edulis (1), *scaber* (2).

Philonthus carbonarius GYLLH. B 4743 . 29
Mai, juillet à novembre. Bois de Veyrier, Machefer, Vendome,
Trélex, Saint-Cergue. Sur *Armillaria mellea* (1), *Lactarius piperatus*
(11), *vellereus* (3), *Russula delica* (2), *Collybia fusipes* (2), *platyphylla*
(1), *Hebeloma* sp. (1), *Hypholoma sublateritium* (1), *Boletus edulis* (1),
scaber (6).

Mentionné par STIERLIN comme non encore signalé en Suisse.

Philonthus atratus GRAV. B 4746 . 1
Trélex 21.11.1954 sur *Armillaria mellea*.

Philonthus coruscus GRAV. B 4761 . 3
Givrins 27.8.1950 sur *Hebeloma* sp.? pourrie; Arcine 20.9.1952
sur *Russula foetens* gâtée; Machefer 26.7.1954 sur *Lactarius piperatus*.
Indiqué par STIERLIN comme inconnu en Suisse, mais LINDER indique
qu'il est commun dans les végétaux pourris et les fumiers.

Philonthus rectangulus SHARP. B 4762 . 2
Malagnou, à l'appât 19.6.1951 et sur *Amanita solitaria* pourrie le
2.10.1951. Ignoré par STIERLIN, mais indiqué comme commun aux
environs de Berne par LINDER.

Philonthus concinnus GRAV. B 4763 . 1
Saint-Cergue 30.8.1953 sur *Trametes gibbosa*.

Philonthus debilis GRAV. B 4772 . 1
Trélex 22.6.1952 sur *Coriolus versicolor*.

Philonthus decorus GRAV. B 4777 . 1
Machefer 12.7.1953 sur *Russula delica* gâtée.

Philonthus fuscipennis MANNH. B 4780 . 5

Machefer 27.9.1951 sur *Hypholoma sublateritium* et 5.9.1954 sur *Boletus scaber* ; Trélex 30.4.1953 sur *Coriolus versicolor* et 21.11.1953 sur *Armillaria mellea* ; Vendome 6.11.1954 sur *Tricholoma terreum* gâté.

Philonthus varius GYLL. B 4790 . 2

Malagnou 3.9.1950 sur *Boletus luridus* pourri ; Vendome 6.11.1954 sur *Tricholoma terreum* gâté.

Philonthus cruentatus GMELIN. B 4815 . 2

Trélex 29.4.1950 sur *Coriolus versicolor* ; Machefer 18.8.1953 sur *Lactarius piperatus* gâté.

Philonthus fimetarius GRAV. B 4825 . 68

Toute l'année, de mai à décembre. Malagnou, bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex, dans des Champignons avariés. Sur *Amanita solitaria* (1), *muscaria* (1), *Lactarius piperatus* (16), *vellereus* (7), *Russula delica* (5), *foetens* (1), *olivacea* (1), *Collybia fusipes* (7), *Tricholoma albobrunneum* (2), *Hypholoma sublateritium* (1), *Trametes gibbosa* (2), *Coriolus versicolor* (16), *Boletus luridus* (6), *scaber* (2). De nombreux exemplaires n'ont pas été récoltés.

Il est probable que tous les *Philonthus* peuvent se rencontrer dans des Champignons gâtés, qu'ils soient des chasseurs, ou qu'ils soient des saprophages.

Gabrius splendidus GRAV. B 4923 . 24

Mars à début de mai, juillet à novembre. Vendome, Trélex, Arzier, Saint-Cergue. Sur *Tricholoma albobrunneum* (1), *Panellus stipticus* (2), *Trametes gibbosa* (4), *Polyporus adustus* (2), *Coriolus versicolor* (14), *unicolor* (1).

Gabrius nigrutilus GERM. B 4923 . 8

Mai à octobre. Malagnou, bois de Jussy, Machefer, Trélex. Sur *Lactarius piperatus* gâté (1), *Russula foetens* gâtée (3), appât (4).

Gabrius pennatus SHARP. B 4944 . 1

Malagnou 2.8.1952 à l'appât. Ne paraît pas avoir été signalé en Suisse jusqu'ici.

Gabrius appendiculatus SHARP. B 4946 . 2

Arcine 20.9.1952 sur *Russula foetens* gâtée ; Malagnou 14.9.1950. Paraît être nouveau pour la Suisse.

Staphylinus pubescens DE GEER. B 4982 . 2

Machefer 21.7.1951 sur *Russula delica* gâtée ; Trélex 11.5.1954 sur *Polyporus adustus* gâté.

Staphylinus chalconcephalus F. B 5003 . 18

Mai à septembre, dans des Champignons gâtés ou pourris. Machefer, bois de Chancy, Vendome, Trélex. Sur *Collybia platyphylla* (1), *Lactarius piperatus* (3), *Russula delica* (2), *foetens* (3), *integra* (1), *Marasmius*

impudicus (2), *Trametes gibbosa* (1), *Coriolus versicolor* (1), *Polyporus adustus* (1), *Boletus luridus* (3).

Staphylinus brunnipes F. B 5092 . 2

Vendome 29.3.1953 sur *Coriolus versicolor*.

Ocyopus minax MULLS.-REY. B 5132 . 1

Val. de Versoix 30.9.1950 sur *Hypholoma fasciculare*.

Ontholestes tessellatus GEOFF. B 5150 . 21

Juillet à septembre. Bois de Veyrier, Machefer, Trélex, Saint-Cergue. Sur des Champignons gâtés ou pourris : *Lactarius piperatus* (6), *vellereus* (2), *Russula delica* (1), *foetens* (1), *integra* (2), *Marasmius impudicus* (1), *Hebeloma* sp. (2), *Boletus luridus* (3), *scaber* (3). Le 9 août 1953, au bois de la Colline (Trélex), *O. tessellatus* était très commun ; une dizaine se tenaient sur des chapeaux de *Lactarius piperatus* et de *Russula integra* (un par chapeau), comme à l'affût. Un *Ontholestes tessellatus* rapporté vivant dans un tube avec d'autres Staphylins (*Lathrimaeum melanocephalum*) a massacré ceux-ci.

Heterops niger KR. B 5191 . 1

Malagnou 19.6.1951 sur appât.

Quedius lateralis GRAV. B 5231 . 36

Août à novembre. Bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex, Saint-Cergue, Perrignier, Peillonex. Dans des Champignons gâtés ou pourris : *Armillaria mellea* (8), *Collybia fusipes* (2), *Lactarius piperatus* (8), *vellereus* (4), *Russula* sp. (1), *Hypholoma fasciculare* (2), *Hebeloma* sp. (2), *Cortinarius glaucopus* (1), *Boletus luridus* (1), *Hydnum nigrum* (4), *Clavaria formosa* (2), *cinerea* (1).

Quedius cruentatus OL. B 5250 . 1

Malagnou, 7.6.1952, appât.

Quedius mesomelinus MUSH. B 5259 . 1

Trélex 11.5.1953, débris noircis d'*Armillaria mellea*.

Quedius xanthopus ER. B 5265 . 1

Klosters 18.8.1951 sur *Lenzites sepiaria*.

Quedius cinctus PAYK. B 5283 . 29

Avril, juin à novembre. Malagnou, bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex, Genolier, Saint-Cergue. Dans des Champignons gâtés : *Amanita solitaria* (1), *muscaria* (2), *Lactarius piperatus* (2), *vellereus* (2), *Armillaria mellea* (9), *Tricholoma sulfureum* (2), *Hypholoma sublateralitium* (1), *fasciculare* (1), *capnoïdes* (1), *Trametes gibbosa* (1), *Polyporus adustus* (1), *Coriolus versicolor* (4), *Boletus scaber* (1), *Sarcosphaera coronaria* (1). Toutes les captures sur des Polypores ont été faites au printemps.

Quedius laevigatus GYLL. B 5293 . 1

Vendome 20.6.1952 sur *Coriolus versicolor*.

Quedius fuliginosus GRAV. B 5297 . 1

Trélex 29.11.1953 sur *Armillaria mellea* gâtée.

- Quedius tristis* GRAV. B 5298 . 1
Malagnou 15.10.1950 sur *Tricholoma argyraceum*.
- Quedius alpestris* HEER. B 5357 . 1
Saas-Fee 20.7.1950 sur *Lactarius* sp.
- Quedius scintillans* GRAV. B 5361 . 2
Cruseille 18.9.1954 sur *Amanita muscaria* pourrie, et 17.10.1954 sur *Hebeloma sinapizans* gâtée.
- Quedius paradisianus* HEER. B 5369 . 2
Saas-Fee 2.8.1950 sur *Lactarius* sp. ; Trélex 29.8.1954 sur *Hypholoma fasciculare*.
- Quedius attenuatus* GYLL. B 5381 . 2
Saas-Fee 1.8.1950 sur *Laccaria laccata* gâtée ; Trélex 31.7.1953 sur *Lactarius piperatus*.
- Quedius ochropterus* ER. B 5309 . 3
Vendome 8.10.1950 sur *Hypholoma fasciculare* et 13.6.1952 sur *Coriolus versicolor* ; Machefer 5.9.1954 sur *Psathyrella disseminata*.
- Quedius boops* GRAV. B 5384 . 10
Juin à septembre. Vendome, Trélex. Sur *Lactarius piperatus* (1), *Polyporus adustus* (1), *Hypholoma fasciculare* (1), *Coriolus versicolor* (6), *Clavaria aurea* (1).
- Habrocerus capillaricornis* GRAV. B 5407 . 15
Juin à octobre. Bois de Veyrier, bois de Jussy, Machefer, Malagnou, Vendome, Trélex, Saint-Cergue. Sur *Collybia fusipes* (2), *Lactarius piperatus* (1), *Tricholoma albobrunneum* (1), *Hypholoma fasciculare* (1), *Trametes gibbosa* (1), *Coriolus versicolor* (3), *Boletus edulis* (1), *scaber* (1), *Hydnum nigrum* (1), appât (3).
- Mycetoporus punctus* MANNH. B 5479 . 1
Bois de Jussy 26.7.1953 sur *Lactarius piperatus*.
- Mycetoporus splendidus* GRAV. B 5489 . 1
Genolier 14.10.1950 sur *Boletus luteus* gâté.
- Bolitobius exoletus* ER. B 5518 . 41
Toute l'année, de mai à novembre. Malagnou, bois de Veyrier, bois de Jussy, Machefer, Vendome, Trélex, Genolier, Saint-Cergue, Mont-Vouant, Saas-Fee. Sur *Armillaria mellea* (3), *Lactarius piperatus* (4), *vellereus* (1), *Russula delica* (5), *Tricholoma Georgii* (2), *albobrunneum* (1), *Clitocybe nebularis* (1), *Panus flabelliformis* (1), *Hebeloma* sp. (4), *Paxillus involutus* (1), *Pholiota squarrosa* (1), *Nolanea mammosa* (1), *Psathyrella disseminata* (1), *Daedalea quercina* (1), *Polyporus adustus* (4), *Stereum hirsutum* (1), *Coriolus versicolor* (9).
- Bolitobius exoletus* ab. *dorsalis* REY. B 5518 a . 1
Trélex 16.6.1950 sur *Psathyrella disseminata*.
- Bolitobius trinotatus* ER. B 5523 . 1
Saas-Fee 27.7.1950 sur *Lactarius* sp.

Bolitobius thoracicus F. B 5524 . 29

Mars à novembre. Malagnou, bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex, Genolier, Saint-Cergue, Salève (Treize-Arbres). Sur *Amanita rubescens* (1), *Armillaria mellea* (4), *Lactarius piperatus* (2), *Russula delica* (2), *emetica* (3), *sanguinea* (1), *Tricholoma Georgii* (2), *albobrunneum* (2), *Marasmius rotula* (1), *Hygrophorus olivaceoalba* (1), *Hypholoma fasciculare* (1), *Pholiota mutabilis* (1), *Trametes gibbosa* (2), *Coriolus versicolor* (5), *Sarcosphaera coronaria* (1).

Bolitobius thoracicus ab. *biguttatus* F. B 5524 c . 19

Bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex, Genolier, Saint-Cergue, Mont-Vouant, Saas-Fee. Sur *Amanita rubescens* (1), *Lepiota procera* (1), *Lactarius piperatus* (1), *Russula delica* (3), *emetica* (1), *foetens* (1), *Tricholoma Georgii* (3), *Panus flabelliformis* (2), *Hypholoma fasciculare* (1), *Boletus* sp. (4), *Sarcosphaera coronaria* (1).

Bolitobius trimaculatus PAYK. B 5527 . 12

Juillet à septembre. Bois de Machefer, Saint-Cergue, Nantbride sur Sixt, Saas-Almagel, Saas-Fee. Sur *Lepiota procera* (1), *Collybia fusipes* (4), *Lactarius piperatus* (1), *Pleurotus* sp. (1), *Paxillus involutus* (1), *Hypholoma fasciculare* (1), *Boletus* sp. (3).

Bolitobius lunulatus L. B 5540 . 48

Bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex, Arzier, Saint-Cergue, Larrainge, Saas-Fee. Sur *Armillaria mellea* (1), *Lactarius piperatus* (2), *vellereus* (1), *deliciosus* (1), sp. (1), *Russula delica* (6), *Tricholoma Georgii* (3), *Panus flabelliformis* (1), *Hypholoma fasciculare* (7), *Pholiota mutabilis* (1), *squarrosa* (1), *Trametes gibbosa* (11), *Polyporus adustus?* (1), *Coriolus unicolor* (1), *versicolor* (4), *Stereum hirsutum* (3), *Boletus* sp. (2), *Fuligo septica* (1).

Les *Bolitobius* se rencontrent sur les Champignons les plus divers et dans n'importe quel état. Ils paraissent être des chasseurs de larves. Un petit nombre seulement des *Bolitobius* rencontrés ont été récoltés.

Bryocharis analis PAYK. B 5556 . 1

Trélex 21.6.1952 sur *Polyporus adustus*.

Conosomus litoreum L. B 5567 . 1

Cruseille 18.9.1954 sur *Hydnum imbricatum*.

Conosomus testaceus F. B 5571 . 1

Malagnou 19.10.1950 sur *Polyporus adustus*.

Conosomus pubescens GRAV. B 5571 a . 6

Malagnou, bois de Veyrier, Machefer, Trélex, Genolier. Sur *Hypholoma fasciculare* (1), *Polyporus adustus* (1), *Coriolus versicolor* (2), appât (2).

Conosomus immaculatum STPH. B 5581 . 25

Mai, juillet à septembre. Malagnou, bois de Veyrier, Chancy, Machefer, Trélex. Saint-Cergue. Sur *Amanita rubescens* (1), *Collybia fusipes* (6), *platyphylla* (1), *Lactarius piperatus* (9), *vellereus* (1), *Russula*

delica (1), *Polyporus adustus* (2), *Coriolus versicolor* (1), *Sarcosphaera coronaria* (1), *Clavaria* sp. (1), appât (1).

Conosomus pediculare GRAV. ab. *lividum* ER. B 5586 a . 5

Mai, juillet à octobre. Machefer, Vendome, Trélex. Sur *Pholiota mutabilis* (1), *Coriolus versicolor* (1), *Boletus luteus* (1), *Sarcosphaera coronaria* (2).

Tachinus lignorum L. B 5652 . 2

Machefer 12.7.1953 sur *Russula delica* pourrie ; Vendome 10.10.1953 sur *Coriolus versicolor* gâté.

Tachinus proximus KR. B 5653 . 1

Malagnou 4.10.1951 sur *Amanita solitaria* pourrie.

Tachinus humeralis GRAV. B 5655 . 75

Assez rare en mars, juin, juillet ; très commun en octobre, novembre. Bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex, Saint-Cergue, Cruseille, Perrignier, Saas-Fee. Dans des Champignons gâtés ou pourris : *Amanita muscaria* (7), *Armillaria mellea* (14), *Collybia platyphylla* (1), *Lactarius piperatus* (10), *vellereus* (14), *Russula delica* (5), *integra* (1), *Tricholoma albobrunneum* (7), *sulfureum* (2), *Hypholoma fasciculare* (1), *Paxillus atrotomentosus* (5), *Pholiota mutabilis* (1), *Coriolus versicolor* (4), *Boletus* sp. (1), *Hydnum nigrum* (2). De nombreux exemplaires n'ont pas été récoltés.

Tachinus subterraneus L. B 5665 . 6

Malagnou appât 15/21.11.1950 (4) ; Vendome 17.11.1951 sur *Tricholoma albobrunneum* gâté (1) ; Trélex 7.3.1952 sur *Coriolus versicolor* (1).

Tachinus pallipes GRAV. B 5673 . 33

Juin à septembre. Machefer, Vendome, Saint-Cergue, Cruseille. Sur *Amanita muscaria* (5), *Collybia platyphylla* (3), *Lactarius piperatus* (10), *Russula delica* (2), *Tricholoma sulfureum* (2), *Hypholoma fasciculare* (3), *Paxillus involutus* (1), *Hebeloma sinapizans* (1), *Coriolus versicolor* (2), *Hydnum imbricatum* (1), *Clavaria formosa* (3). De nombreux individus n'ont pas été récoltés une ou deux unités étant seules prélevées pour vérification de la détermination faite sur place.

Tachinus rufipes DE GEER. B 5685 . 7

Avril, juillet à octobre. Bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex. Sur *Lactarius piperatus* (3), *Panus flabelliformis* (1), *Coriolus versicolor* (2), *Boletus scaber* (1).

Tachinus laticollis GRAV. B 5690 . 22

Mai, juillet à octobre. Machefer, Trélex, Saint-Cergue, Cruseille. Champignons gâtés ou pourris : *Amanita muscaria* (10), *Lactarius piperatus* (5), *Russula foetens* (2), *Hypholoma fasciculare* (1), *Hebeloma sinapizans* (2), *Paxillus involutus* (1), *Trametes gibbosa* (1).

Tachinus marginellus F. B 5694 . 2

Saint-Cergue, sur *Hydnum imbricatum* gâté.

Tachinus corticinus GRAV. (*collaris* GRAV.). B 5696 . 4

Saint-Cergue 21.10.1950 sur *Hygrophorus pudorinus* (2), Saas-Almagel 29.7.1950 sur *Boletus* sp. pourri, Saas-Fee 22.7.1950 sur *Laccaria laccata* gâtée.

Tachyporus nitidulus F. B 5599 . 46

Février à novembre. Bois de Veyrier, Aire-la-Ville, Vendome, Trélex, Saint-Cergue. Sur *Armillaria mellea* (1), *Collybia fusipes* (4), *Lactarius controversus* (1), *piperatus* (2), *vellereus* (5), *Russula delica* (1), *Queleti* (1), *Tricholoma argyraceum* (1), *nudum* (6), *terreum* (1), *Clitocybe nebularis* (5), *Hypholoma fasciculare* (2), *Trametes odorata* (1), *Coriolus versicolor* (5), *Boletus edulis* (2), *Sarcosphaera coronaria* (6), écorce fongueuse de Peuplier (1).

Tachyporus nitidulus var. *Spaethi* LUZE. B 5600 . 12

Bois de Veyrier, Vendome, Saint-Cergue, Cruseille. Sur *Amanita muscaria* (1), *Armillaria mellea* (1), *Lactarius piperatus* (6), *Collybia fusipes* (1), *Coriolus versicolor* (2), écorce fongueuse de Peuplier (2).

Tachyporus ruficollis GRAV. B 5614 . 26

Mars à mai, juillet à octobre. Bois des Arts, Machefer, Aire-la-Ville, Vendome, Trélex, Saint-Livres. Sur *Lactarius piperatus* (1), *Russula* sp. (3), *Panellus stipticus* (3), *Trametes gibbosa* (2), *Polyporus adustus* (1), *Coriolus versicolor* (13), *Boletus edulis* (1), *Sarcosphaera coronaria* (1), écorce fongueuse de Peuplier (1).

Tachyporus chrysomelinus L. B 5621 . 1

Saint-Cergue 19.9.1954 sur *Coriolus unicolor*.

Tachyporus hypnorum F. B 5626 . 44

Malagnou, bois des Arts, bois de Veyrier, Machefer, Aire-la-Ville, Vendome, Trélex, Genolier, Saint-Cergue, Saint-Livres. Sur *Armillaria mellea* (4), *Lactarius piperatus* (5), *Collybia fusipes* (2), *radicata* (2), *Tricholoma albobrunneum* (1), *Cortinarius glaucopus* (1), *Hypholoma fasciculare* (4), *Hebeloma sinapizans* (1), *Daedalea quercina* (2), *Polyporus adustus* (8), *Coriolus versicolor* (9), *Boletus edulis* (1), *scaber* (1), *Hydnum imbricatum* (1), écorce fongueuse de Peuplier (1).

Hypocyptus laeviusculus MANNH. B 5731 . 1

Vallon de l'Allondon (Russin) 15.3.1953 sur *Coriolus versicolor*.

Pronomaea rostrata ER. B 5763 . 1

Trélex 2.5.1953 sur *Trametes gibbosa*.

Oligota apicata ER. B 5766 . 1

Vendome 7.5.1954 sur *Trametes gibbosa*. Non encore signalée en Suisse.

Oligota parva KR. B 5775 . 5

Malagnou, appât (Polyporacées) 17.6 et 19.9.1950, 2.7.1952, 12.6 et 27.3.1953. Peu connue en Suisse. Signalée par LINDER en nombre dans des végétaux en décomposition à Uettlingen.

Oligota punctulata HEER. B 5776 . 2
Malagnou sur *Polyporus adustus* 25.3 et 8.4.1950.

Oligota pusillima GRAV. B 5781 . 17
Mars, juin à septembre. Malagnou, appât (Polyporacées) (17).

Gyrophæna pulchella HEER. B 5792 . 165
Juillet à novembre. Machefer, Vendome, Trélex, Genolier, Saint-Cergue, Saint-Livres, Salève (Treize-Arbres), Nantbride sur Sixt. Sur *Amanita rubescens* (1), *Collybia fusipes* (1), *Russula* sp. gâtée (10), *Lactarius piperatus* gâté (1), *Tricholoma albobrunneum* (6), *argyraceum* (8), *personatum* (7), *ustale* (10), *vaccinum* (7), *Clitocybe nebularis* (23), *Cortinarius multiformis* (1), *Hebeloma sinuosa* gâtée (5), *sinapizans* (77), *Pholiota marginata* (1), *Boletus* gâté sp. (1), *Hydnum imbricatum* gâté (6).

Gyrophæna affinis SAHLB. B 5797 . 287
Mai à octobre. Bois des Arts, bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex, Genolier, Saint-Cergue, Apples, Arcine, Nantbride sur Sixt. Sur *Amanita rubescens* (4), *excelsa* (5), *Collybia erythropus* (11), *dryophylla* (2), *platyphylla* (24), *flavipes* (7), *fusipes* (73), *Tricholoma Georgii* (par centaines, préparé 36 ex.), *Clitocybe nebularis* (1), *Lactarius velle-reus* gâté (5), *piperatus* mûr et gâté (17), *Russula olivacea* (3), *Marasmius foetidus* (9), *impudicus* (6), *Tricholoma ustale* (1), *Panus flabelliformis* (10), *Pholiota mutabilis* (3), *Hypholoma fasciculare* (5), *sublateritium* (1), *Inocybe fastigiata* (1), *Coprinus micaceus* (2), *Daedalea quercina* (24), *Polyporus adustus* (5), *squamosus* (12), *Coriolus versicolor* (9), *Fomes marginatus* (3), *Trametes gibbosa* (5), *Boletus pourri* sp. (1), *Stereum hirsutum* (1).

Un petit nombre seulement des individus rencontrés ont été rapportés et en partie préparés. En juillet, août, *affinis* pullule sur les *Collybia fusipes*.

Gyrophæna nana PAYK. ab. *nigriventris* FLEISCH. B 5801 a . 4
Malagnou 6.11.1951 sur *Hypholoma fasciculare* (1); Trélex 10.5.1952 sur *Tricholoma Georgii* (1) et sur *Panus flabelliformis* (2). Cette espèce paraît rare aux environs de Genève, alors que STIERLIN la considère comme commune partout.

Gyrophæna gentilis ER. B 5803 . 67
Mai à début d'octobre. Machefer, Vendome, Trélex, Saint-Cergue. Sur *Amanita rubescens* (7), *Collybia flavipes* (3), *platyphylla* (37), *radicata* (2), *Armillaria mellea* (1), *Lactarius piperatus* (1), *Russula* sp. gâtée (1), *Mycena galericulata* (3), *Tricholoma argyraceum* (1), *Georgii* (1), *Pholiota dura* (1), *Inocybe fastigiata* (3), *Hypholoma fasciculare* (4), *Daedalea quercina* (1), *Coriolus versicolor* (1).

Gyrophæna bihamata THOMS. B 5803 . 93
Mai à octobre. Bois des Arts, bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex, Nantbride sur Sixt. Sur *Armillaria mellea* (4), *Collybia flavipes* (1), *fusipes* (6), *platyphylla* (29), *Tricholoma Georgii* (2), *personatum*

(2), *saponaceum* (1), *terreum* (1), *Lactarius piperatus* (5), *vellereus* (9), *Russula* sp. (1), *Marasmius urens* (1), *Mycena galericulata* (1), *Clitocybe nebularis* (1), *Panus flabelliformis* (9), *Naucoria escharroides* (1), *Hypholoma fasciculare* (6), *Pholiota marginata* (1), *mutabilis* (6), *Coprinus* sp. ? (1), *Psathyrella disseminata* (1), *Daedalea quercina* (1), *Polyporus adustus* (1), *Coriolus versicolor* (1), *Boletus scaber* gâté (1).

Espèce assez commune aux environs de Genève, paraissant rechercher surtout *Collybia platyphylla*. Non signalée par STIERLIN ; trouvée par LINDER seulement en deux individus.

Gyrophæna fasciata MARSH. B 5806 . 69

Juin à septembre. Malagnou, bois de Veyrier, bois de Jussy, Machefer, Trélex, Saint-Cergue, Nantbride sur Sixt. Sur *Amanita rubescens* (1), *Lepiota procera* (1), *Collybia fusipes* (5), *platyphylla* (15), *radicata* (1), *Lactarius deliciosus* (1), *piperatus* (1), *vellereus* (1), *Russula* sp. (1), *foetens* (1), *Tricholoma argyraceum* (1), *Georgii* (3), *saponaceum* (1), *ustale* (1), *Marasmius foetidus* (1), *impudicus* (1), *urens* (2), *Clitocybe nebularis* (4), *Mycena galericulata* (3), *Panus flabelliformis* (3), *Hypholoma fasciculare* (7), *Pholiota mutabilis* (9), *Inocybe fastigiata* (2), *Crepidotus mollis* (1), *Hydnum imbricatum* (1), appât (1).

Gyrophæna Munsteri STRAND. B 5806 . 3

Givrins 13.7.1953 sur *Collybia platyphylla* (3).

Gyrophæna laevipennis KR. B 5807 . 19

Fin mai à octobre, plus fréquente en juillet-août. Bois de Veyrier, Machefer, Chavannes sur Thoiry, Vendome, Trélex, Nantbride sur Sixt. *Amanita rubescens* (2), *Collybia fusipes* (1), *Lactarius piperatus* (4), *Mycena galericulata* (2), *Tricholoma albobrunneum* (1), *Panus flabelliformis* (1), *Panellus stipticus* (1), *Pholiota mutabilis* (3), *dura* (2), *Coprinus* sp. (1), *Coriolus versicolor* (1).

Gyrophæna Joyioides KÜSTHOFF. B 5808 . 97

Fin mai à octobre. Bois des Arts, bois de Veyrier, Commugny, Vendome, Sixt-Fer à Cheval. Sur *Amanita rubescens* (2), *Collybia flavipes* (2), *platyphylla* (39), *Lactarius piperatus* (10), *Russula foetens* (1), *integra* (8), *Tricholoma argyraceum* (1), *Georgii* (11), *personatum* (1), *Clitocybe nebularis* (1), *Mycena galericulata* (1), *Panus flabelliformis* (5), *Pholiota marginata* (3), *mutabilis* (3), *dura* (1), *Inocybe fastigiata* (1), *Psathyrella disseminata* (3), *Polyporus nigricans* (1), *Trametes gibbosa* (1), *Boletus scaber* gâté (2). Paraît surtout attachée à *Collybia platyphylla*.

Gyrophæna lucidula ER. B 5809 . 5

Bois de Veyrier 16.7.1952 sur *Russula delica*, 25.7.1952 et 27.7.1953 sur *Collybia fusipes* (2) ; Trélex 25.7.1952 sur *Pholiota mutabilis* (3).

Gyrophæna Poweri CROTSCH. B 5810 . 62

Bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex, Genolier, Saint-Cergue. Sur *Amanita rubescens* (3), *Collybia platyphylla* (20), *fusipes*

(2), *Lactarius piperatus* (1), *Russula* sp. (9), *olivacea* (1), *Tricholoma aurantium* (2), *Georgii* (1), *Marasmius urens* (2), *Hygrophorus virgineus* (1), *Clitocybe nebularis* (6), *Panus flabelliformis* (2), *Hypholoma fasciculare* (9), *Polyporus cristatus* (1), *Hydnum nigrum* (1), *Clavaria formosa* (1).

Gyrophana minima ER. B 5811 . 16

Mai à octobre. Bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex, Arzier, Apples. Sur *Lepiota procera* (1), *Armillaria mellea* (1), *Collybia platyphylla* (5), *Tricholoma Georgii* (1), *Hypholoma fasciculare* (8).

Gyrophana manca ER. B 5812 . 46

Fin mars à juillet ; un individu isolé en octobre. Malagnou, bois des Arts, bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex, Genolier. Sur *Collybia platyphylla* (2), *Marasmius rotula* (1), *Hypholoma fasciculare* (1), *Polyporus adustus* (1), *Trametes gibbosa* (22), *Fomes marginatus* (3), *Coriolus versicolor* (16). Tous les individus rencontrés ont été trouvés sur des Champignons croissant sur des souches ou à leur proximité immédiate, la plupart appartenant à la famille des Polyporacées.

Gyrophana strictula ER. B 5819 . 127

Mai à octobre. Malagnou, bois des Arts, bois de Veyrier, Crassier, Vendome, Trélex, Genolier, Saint-Cergue. Sur *Collybia platyphylla* (1), *Lactarius deliciosus* (1), *Panus flabelliformis* (10), *Panellus stipticus* (8), *Pholiota mutabilis* (1), *Schizophillum commune* (1), *Daedalea quercina* (29), *Trametes gibbosa* (62), *Coriolus versicolor* (13), *Fomes marginatus* (1). Espèce spécialisée aux Polyporacées mais vivant aussi en colonies sur *Panus Flabelliformis* et *Panellus stipticus*. Erratique sur les autres Champignons.

Gyrophana polita GRAV. B 5820 . 3

Vendome 22.5.1952 sur *Panus flabelliformis* (2) et sur *Marasmius rotula* 13.6.1952 (1).

Agaricochaena boleti L. B 5821 . 20

Bois des Arts 6.1950 sur *Polyporus nigricans* (16) ; Salève-Les Pitons 4.6.1950 sur *Trametes gibbosa* (1) ; Trélex 21.6.1952 sur *Panus flabelliformis* (2), *Lactarius piperatus* (1).

Les *Gyrophana* vivent le plus souvent en colonies parfois très populeuses, appartenant à une espèce avec quelques individus isolés appartenant à d'autres espèces.

Agaricochara laevicollis KR. B 5822 . 35

Fin mars à mi-septembre. Bois de Veyrier, Vendome, Trélex, Saint-Cergue. Sur *Panellus stipticus* (1), *Schizophilla commune* (6), *Trametes gibbosa* (10), *Coriolus unicolor* (1), *hirsutus* (1), *versicolor* (15), *Polyporus adustus* (1).

A propos de cette espèce STIERLIN dit : « Non encore signalé en Suisse. » JÖRGER l'indique de Coire, elle ne paraît pas avoir été signalée depuis ce dernier.

Anomognathus cuspidatus ER. B 5844 . 2
Malagnou, appât (*Trametes gibbosa*), 13.3.1952 ; Champel, sous écorce fongueuse 20.3.1952.

Silusa rubra ER. B 5847 . 5
Machefer 18.7.1953 sur *Russula olivacea* (1), 26.7.1954 sur *Lactarius piperatus* (1) ; Chancy 24.6.1953 sur *Lactarius piperatus* gâté (3).

Leptusa pulchella MANNH. B 5875 . 3
Saint-Cergue 12.8.1950 sur *Polyporus* sp. (2) ; Nantbride sur Sixt 5.7.1953 sur *Stereum hirsutum* (1). Ne paraît pas encore avoir été signalée en Suisse.

Leptusa fumida ER. B 5884 . 3
Saint-Cergue 10.6.1951 sur *Hypholoma fasciculare* (1) ; Klosters 6.8.1951 sur *Trametes gibbosa* (2).

Leptusa ruficollis ER. B 5884 . 3
Vendome 22.3.1952 ; Crassier 19.4.1952 ; Trélex 4.4.1954. Les trois sur *Coriolus versicolor*.

Bolitochara lucida GRAV. B 5989 . 77
Mars à octobre. Bois de Veyrier, Aire-la-Ville, Vendome, Trélex, Genolier, Saint-Cergue. Sur *Lactarius piperatus* (1), *Collybia fusipes* (2), *Panellus stipticus* (1), *Trametes gibbosa* (16), *Polyporus adustus* (15), *Coriolus versicolor* (29), *Hydnum nigrum* (1), *Corticium* sp. (2), *Stereum hirsutum* (2), écorces fongueuses de Peuplier (8), ces derniers en mars. Sur les 77 individus préparés, 67 ont été trouvés sur des Champignons de souches, la plupart (57) appartenant à la famille des *Polyporacées*. Deux seulement étaient sur des Champignons du sol. Le fait que huit ont été trouvés au début de mars sous des écorces peut laisser supposer que l'hivernage se passe ainsi à leur abri.

Bolitochara lunulata PAYK. B 5990 . 58
Milieu d'avril à octobre. Malagnou, bois des Arts, Machefer, Vendome, Trélex, Genolier, Saint-Cergue. Sur *Russula delica* gâtée (3), *Panus flabelliformis* (1), *Panus stipticus* (2), *Daedalea quercina* (3), *Trametes gibbosa* (26), *Polyporus nigricans* (4), *adustus* (1), *Ganoderma lucidum* (1), *Coriolus versicolor* (8), *Stereum hirsutum* (3), *Corticium* sp. ? (2), *Hydnum nigrum* (1), *Sarcosphaera coronaria* (1), appât (2).

Bolitochara bella MARSH. B 5994 . 62
Fin mars à début de septembre. Malagnou, bois des Arts, bois de Veyrier, Machefer, Crassier, Vendome, Trélex. Sur *Collybia fusipes* (1), *Panus flabelliformis* (1), *Panellus stipticus* (2), *Hypholoma fasciculare* (2), *Pholiota mutabilis* (1), *Daedalea quercina* (6), *Trametes gibbosa* (32), *Polyporus* sp. (1), *adustus* (3), *Coriolus versicolor* (9), appât (*Trametes gibbosa* et *Fomes marginatus*) (4).

Bolitochara obliqua ER. B 5996 . 40
Fin mars à juillet et un individu en novembre. Malagnou, bois des Arts, bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex, Genolier, Saint-

Cergue, Nantbride sur Sixt. Sur *Collybia fusipes* (1), *Russula emetica* (1), *Panus flabelliformis* (1), *Hypholoma fasciculare* (3), *Trametes gibbosa* (14), *odorata* (1), *Polyporus adustus* (3), *squamosus* (1), *Coriolus versicolor* (8), *hirsutus* (1), *Stereum hirsutum* (1), *Corticium* sp. (1), appât (*Trametes gibbosa* et *Fomes marginatus*) (4).

Les *Bolitochara* sont toutes liées aux souches et vivent sur les Champignons qui y poussent, surtout ceux qui appartiennent à la famille des Polyporacées. Leur présence sur des Champignons du sol est exceptionnelle.

Autalia impressa OL. B 6002 . 72

Mars, juillet à novembre. Bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex, Arcine, Klosters. Sur des Champignons gâtés ou en décomposition : *Amanita* sp. (1), *Lactarius controversus* (1), *piperatus* (9), *vellereus* (9), *Russula delica* (20), *sanguinea* (2), *olivacea* (1), *Tricholoma albobrunneum* (6), *nudum* (3), *personatum* (1), *Panus flabelliformis* (1), *Hygrophorus virgineus* (1), *Hypholoma fasciculare* (8), *Paxillus atroamentosus* (1), *Hebeloma sinapizans* (1), *Trametes gibbosa* (1), *Polyporus adustus* (1), *Coriolus versicolor* (3), *Hydnum nigrum* (1), *Clavaria formosa* (1). L'espèce étant facile à distinguer, une petite partie seulement des individus rencontrés a été récoltée.

Autalia rivularis GRAV. B 6005 . 1

Malagnou 1.6.1950, appât (*Trametes gibbosa*).

Cardiola obscura GRAV. B 6006 . 22

Vendome 8.10.1950 sur *Russula delica* gâtée (1); Machefer 16.9.1951 sur *Lactarius piperatus* gâté (1); Malagnou, à l'appât en juin, septembre et octobre (20).

Falagria sulcata PAYK. B 6011 . 2

Malagnou 17 et 21.8.1950 sur *Polyporus adustus* (2).

Falagria sulcatula GRAV. B 6015 . 1

Malagnou 16.8.1950 sur *Polyporus adustus*.

Falagria thoracica CURTIS. B 6018 . 17

Malagnou 10.8.1950 sur *Polyporus adustus* (2). Bois de Veyrier sur *Russula delica* gâtée (1); Nantbride sur Sixt 5.7.1953 (1); Malagnou, appât 6.1952 (13).

Falagria nigra GRAV. B 6025 . 1

Malagnou 25.6.1952 sur appât (*Fomes marginatus*).

Dadobia immersa ER. B 6077 . 4

Bois sur Trélex 3.4.1953 sur *Daedalea quercina* (3); Vendome 28.6.1953 sur *Coriolus versicolor* (1).

Amischa analis GRAV. B 6089 . 6

Bois des Arts 28.2.1953 sur *Polyporus adustus* (4); Vendome 28.3.1953 sur *Trametes gibbosa* (1); Trélex 28.11.1954 sur *Hypholoma fasciculare* (1).

- Amischa cavifrons* SHP. B 6091 . 1
Bois des Arts 28.2.1953 sur *Polyporus adustus*.
- Sipalia circellaris* GRAV. B 6183 . 1
Trélex 2.5.1953 sur *Coriolus versicolor*.
- Atheta elongatula* GRAV. B 6268 . 2
Vendome 28.3.1953 sur *Coriolus versicolor* ; Malagnou 30.6.1953 sur *Boletus luridus* pourri (2).
- Atheta tibialis* HEER. B 6320 . 5
Saas-Almagel 26.7.1950 sur *Gomphidius viscidus* (1) et sur *Boletus* sp. pourri (2) ; Saas-Fee 26.7.1950 sur *Lactarius* sp. (1) et 2.8.50 sur *Russula delica* pourrie (1). Espèce jusqu'ici mentionnée seulement en Suisse de Vals (Grisons) par JÖRGER.
- Atheta angustula* GYLL. B 6341 . 2
Bois de Veyrier 24.9.1950 sur *Amanita rubescens*.
- Atheta aequata* ER. B 6342 . 79
De mars à fin août. Malagnou, Machefer, Vendome, Crassier, Trélex, Genolier, Saint-Cergue. Sur *Lactarius piperatus* (1), *Russula* sp. (1), *Collybia fusipes* (1), *Panellus stipticus* (2), *Psatirella disseminata* (1), *Cortinarius glaucopus* (1), *Ganoderma lucidum* pourri (1), *Polyporus adustus* (12), *Trametes gibbosa* (16), *Coriolus versicolor* (26), *unicolor* (16), appât *Fomes marginatus* (1). Espèce visiblement liée aux Polyporacées.
- Atheta linearis* GRAV. B 6344 . 22
Fin février à avril, un exemplaire le 27.7.1953. Bois de Veyrier, Aire-la-Ville, Vendome, Trélex. Sur *Coriolus versicolor* (17), sous des écorces fongueuses (5).
- Atheta nigrifrons* ER. B 6348 . 1
Saint-Cergue 11.5.1952 sur *Trametes gibbosa*.
- Atheta brunnea* F. B 6351 . 3
Trélex 16.6.1951 sur *Polyporus adustus* et 5.7.1954 sur *Armillaria mellea*, restes noircis ; Nantbride sur Sixt 5.7.1953 sur *Stereum hirsutum*.
- Atheta fungivora* THOMS. B 6356 . 7
Vendome 26.10.1952 sur *Tricholoma albobrunneum* gâté (1) ; Salève-Orjobet 17.10.1954 sur *Pleurotus nebrodensis* (4) ; Malagnou 24.10.1952 et 19.10.1953 appât (2). Espèce probablement nouvelle pour la Suisse.
- Atheta picipes* THOMS. B 6366 . 7
Saint-Cergue 21.10.1950 sur *Lycoperdon* sp. gâté (1) ; Vendome 27.10.1951 sur *Trametes gibbosa* (4) ; Trélex 7.3.1952 sur *Hypholoma fasciculare* (1) ; bois de Veyrier 18.10.1952 sur *Lactarius vellereus* gâté (1).
- Atheta depressicollis* FR. B 6368 . 1
Trélex 21.6.1952 sur *Panus flabelliformis*. Paraît nouvelle pour la Suisse.

Atheta angusticollis THOMS. B 6371 a . 36

Mars, juillet à décembre. Bois de Veyrier, Vendome, Trélex, Genolier, Arzier, Saint-Cergue. Sur *Armillaria mellea* (1), *Lactarius piperatus* (2), *vellereus* (2), *Tricholoma albobrunneum* (13), *aurantium* (4), *Hypholoma fasciculare* (4), *Trametes gibbosa* (4), *Hydnum laevigatum* (3), *nigrum* (3). SCHEERPELTZ annonçait la présence de ces espèces sur les Champignons comme une précision nouvelle. Cette observation est largement confirmée par les indications que je donne. Il est à remarquer que sur les 36 individus que je signale, 29 ont été trouvés au cours d'une seule année (1952).

Atheta ravilla ER. B 6372 . 11

Genolier 15.3.1952 sur *Hypholoma fasciculare* (3); Vendome 30.3.1952 sur *Polyporus adustus* (1); bois de Veyrier 25.7.1952 sur *Hypholoma sublateralitium* (1); Genolier 15.10.1952 sur *Russula delica* (1); Trélex 1.6.1952 sur *Sarcosphaera coronaria* (1) et 2.8.1953 sur *Lactarius piperatus* (1); Malagnou, appât 29.10 et 1.11.1954 (3). Signalée par STIERLIN seulement de Büren.

Atheta palustris Kow. B 6375 . 6

Vendome 30.3.1950 sur *Polyporus adustus* (1); bois des Arts 6.6.1950 sur *Coriolus versicolor* vermoulu (1); Vendome 22.3.1952 sur *Coriolus versicolor* (1); bois de Veyrier 6.7.1953 sur *Collybia fusipes* (1); Trélex 3.4.1953 sur *Coriolus versicolor* (1) et 6.7.1953 sur *Russula foetens* gâtée (1). Espèce rarement signalée en Suisse.

Atheta liliputana BRIS. B 6402 . 2

Trélex 31.8.1952 sur *Lepiota procera* gâtée (2). Cette espèce rare partout vit sur des matières en décomposition. Elle a déjà été signalée sur des Champignons par SCHEERPELTZ.

Atheta amicola STEPH. B 6409 . 69

Malagnou, Trélex, Saint-Cergue, Saas-Fee. Sur *Amanita solitaria* (2), *Collybia platyphylla* (1), *Lactarius controversus* (1), *piperatus* (5), *torminosus* (1), *deliciosus* (1), *Russula delica* (6), *foetens* (1), *Tricholoma aurantium* (1), *sulfureum* (1), *terreum* (2), *Polyporus adustus* (12), *Boletus luridus* (1), *Sarcosphaera coronaria* (1), appât (35). Précédemment signalée seulement par STIERLIN, de Nurensdorf, et par JÖRGER, de Coire.

Atheta parvicornis MULS.-REY. B 6409 b sp. dist. . 1

Vendome 24.8.1951 sur *Russula delica* (1). Séparée de la précédente comme espèce distincte.

Atheta subtilis SCRIBA. B 6410 . 35

Mai à novembre. Malagnou, bois des Arts, bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex, Nantbride sur Sixt, Saas-Fee. Sur *Amanita solitaria* (1), *Collybia fusipes* (2), *Lactarius controversus* (2), *piperatus* (1), *Russula* sp. (1), *delica* (7), *Tricholoma terreum* (1), *Paxillus involutus* (1), *Polyporus adustus* (1), *Coriolus versicolor* (1), *Boletus luridus* (1),

edulis sp. (1), appât (15). Seulement sur des Champignons gâtés. Rare sur les Champignons ligneux in situ, mais fréquemment lorsqu'ils sont arrachés et servent d'appât.

Atheta corvina THOMS. B 6410 (olim 6361) . 4

Saint-Cergue 10.9.1950 sur *Clavaria cinerea* pourrie (1) et 19.10.1952 sur *Hydnum imbricatum* gâté (1); Salève (Treize-Arbres) 16.9.1950 sur *Coriolus versicolor* (1); Saas-Fee 23.7.1950 sur *Tricholoma aurantium*.

Atheta indubia SHP. B 6412 . 12

Malagnou 9.9.1950 sur *Amanita solitaria* (3); Saint-Cergue 2.9.1950 sur *Lactarius controversus* (1), *piperatus* (1); La Barrillette 6.9.1953 sur *Russula* sp. (3); bois de Veyrier 6.7.1953 sur *Russula delica* (1); appât (3). Très rarement signalée en Suisse (Vals par JÖRGER; Uetlingen par LINDER, ce dernier un exemplaire).

Atheta sulcaticeps SCHEERP. B 6412 B . 1

Saint-Livres 26.9.1954 sur *Boletus edulis* gâté.

Atheta palleola ER. B 6413 . 2

Salève (Les Pitons) 18.9.1954 sur *Clitocybe nebularis* (2). SCHEERPELTZ indique que cette espèce est une vraie *Atheta* fongicole et qu'elle est commune aux environs de Vienne. Elle paraît rare aux environs de Genève.

Atheta Rehfousi SCHEERP. in litt. B 6432 D . 13

Sur les 13 individus, deux couples ont été utilisés pour étude anatomique. Tous les individus ont été récoltés en juillet 1952 au bois de Veyrier, à Machefer et à Givrins (près Trélex) sur *Collybia fusipes*, *Lactarius piperatus* et *Russula foetens*, tous gâtés. Bien que recherchée en 1953 et 1954, cette espèce n'a pas été retrouvée.

Atheta nigricornis THOMS. B 6443 . 7

Vendome 2.10 et 6.11.1954 sur *Lactarius controversus* (2), *Russula olivacea* (2), *Tricholoma sulfureum* (3). Les seules indications antérieures pour la Suisse paraissent être celles de LINDER.

Atheta coriaria KR. B 6451 . 2

Trélex 22.8.1953 sur *Trametes gibbosa* (2). Paraît nouvelle pour la Suisse.

Atheta gagatina BAUDI. B 6453 . 390

Avril à décembre. Très commune. Malagnou, bois des Arts, bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex, Genolier, Arzier, Saint-Cergue, Salève (Treize-Arbres), Perrignier. Sur *Amanita muscaria* (3), *solitaria* (6), *rubescens* (5), *Armillaria mellea* (2), *Lepiota procera* (10), *Collybia fusipes* (43), *Lactarius piperatus* (75), *vellereus* (10), *deliciosus* (1), *Russula* sp. (15), *delica* (58), *emetica* (10), *olivacea* (1), *integra* (1), *sanguinea* (2), *foetens* (11), *Tricholoma argyraceum* (1), *albobrunneum* (3), *Georgii* (1), *sulfureum* (1), *Panus flabelliformis* (2), *Psalliota sylvatica* (4), *Hypholoma sublateritium* (2), *fasciculare* (30), *Pholiota mutabilis* (1),

Hebeloma sinapizans (1), *Coprinus* sp. (1), *Trametes gibbosa* (3), *Polyporus* (1), *Coriolus versicolor* (3), *Boletus* sp. (6), *luridus* (5), *scaber* (6), *edulis* (52), *Clavaria* sp., *Nevrophyllum clavatum* (2), *Hydnum nigrum* (1), *imbricatum* (1), *Sarcosphaera coronaria* (5), appât (5).

Atheta sodalis ER. B 6457 . 65

Mars, mai à décembre. Malagnou, bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex, Saint-Cergue, Apples, Cruseille, Nantbride sur Sixt. Sur *Amanita solitaria* (1), *muscaria* (1), *Collybia fusipes* (6), *platyphylla* (1), *Lactarius deliciosus* (8), *piperatus* (10), *Russula* sp. (2), *integra* (1), *foetens* (2), *Tricholoma albobrunneum* (1), *sulfureum* (1), *aurantium* (1), *nudum* (4), *Hygrophorus pudorinus* (1), *Panus flabelliformis* (2), *Clitocybe nebularis* (1), *Paxillus involutus* (1), *Polyporus* sp. (1), *Ganoderma lucidum* (1), *Trametes gibbosa* (4), *odorata* (1), *Polyporus adustus* (4), *Coriolus versicolor* (1), *Hydnum imbricatum* (2), *Stereum hirsutum* (3), *Sarcosphaera coronaria* (1), *Myxomycète* sp. (4).

Atheta biimpressa SCHEERP. B 6457 A . 2

Saint-Cergue 2.9.1950 sur *Lactarius piperatus* (1); Vendome 30.3.1952 sur *Trametes gibbosa*.

Atheta pallidicornis THOMS. B 6458 . 214

Avril à novembre. Malagnou, bois de Veyrier, bois de Jussy, Machefer, Crassier, Vendome, Trélex, Genolier, Arzier, Saint-Cergue, Perrignier. Sur *Armillaria mellea* (2), *Collybia fusipes* (9), *platyphylla* (5), *Lactarius deliciosus* (2), *piperatus* (15), *Russula* sp. (2), *delica* (29), *emetica* (1), *foetens* (13), *sanguinea* (1), *Tricholoma albobrunneum* (1), *Georgii* (1), *Hygrophorus eburneus* (1), *Panus flabelliformis* (5), *Clitocybe nebularis* (2), *Hypholoma fasciculare* (1), *Hebeloma* sp. (2), *Pholiota mutabilis* (1), *Coprinus micaceus* (2), *Anisoporus odoratus* (1), *Polyporus* sp. (2), *adustus* (6), *Trametes gibbosa* (55), *Coriolus versicolor* (40), *unicolor* (3), *hirsutus* (3), *Ganoderma lucidum* (1), *Boletus* sp. (5), *scaber* (1), *Myxomycète* sp. (1), appât (1).

Atheta nigrifula GRAV. B 6460 . 147

Juin à novembre; très commune. Malagnou, bois de Veyrier, Chancy, Machefer, Vendome, Trélex, Genolier, Saint-Cergue. Sur *Amanita rubescens* (4), *solitaria* (3), *Lepiota procera* (1), *Armillaria mellea* (2), *Collybia fusipes* (22), *platyphylla* (2), *Lactarius piperatus* (12), *controversus* (1), *vellereus* (11), *Russula delica* (37), *chamaeleontina* (1), *emetica* (4), *foetens* (5), *integra* (2), *olivacea* (1), *Pholiota mutabilis* (3), *Hypholoma fasciculare* (13), *Hebeloma sinapizans* (1), *Inocybe fastigiata* (6), *Crepidotus mollis* (1), *Trametes gibbosa* (2), *Coriolus versicolor* (2), *Boletus* sp. (1), *edulis* (10).

Atheta liturata STEPH. B 6462 . 63

Juillet à octobre. Malagnou, bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex. Sur *Amanita rubescens* (1), *Collybia fusipes* (4), *Lactarius piperatus* (23), *Russula delica* (4), *integra* (1), *foetens* (1), *Hypholoma subla-*

teritium (1), *Trametes gibbosa* (2), *Polyporus adustus* (1), *Coriolus versicolor* (1), *Boletus* sp. (1), *edulis* (22), appât (1).

Atheta boletophila THOMS. B 6465 . 12

Mars, avril, juillet à octobre. Malagnou, bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex. Sur *Collybia fusipes* (1), *platyphylla* (1), *Russula delica* (4), *Inocybe fastigiata* (1), *Coriolus versicolor* (4), appât (1). Cette espèce paraît rare en Suisse. LINDER la signale de Grindelwald en trois exemplaires.

Atheta fungicola THOMS. B 6469 . 2

Bois des Arts 6.6.1953 sur *Polyporus squamosus*, bois de Veyrier 30.10.1954 sur *Lactarius vellereus*.

Atheta crassicornis F. B 6472 . 365

Mars, avril, juin à novembre ; très commun. Malagnou, bois des Arts, bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex, Genolier, Saint-Cergue, Salève-Orjobet, Cruseille, Larringes, Nantbride sur Sixt. Sur *Amanita muscaria* (22), *rubescens* (1), *solitaria* (5), *Armillaria mellea* (8), *Collybia fusipes* (19), *Lactarius deliciosus* (1), *piperatus* (33), *vellereus* (14), *Russula* sp. (9), *delica* (52), *foetens* (10), *integra* (1), *olivacea* (5), *sanguinea* (1), *emetica* (4), *Tricholoma albobrunneum* (5), *nudum* (1), *sulfureum* (4), *terreum* (2), *Hygrophorus eburneus* (2), *Panus flabelliformis* (5), *Panellus stipticus* (2), *Pleurotus brodensis* (3), *Paxillus involutus* (5), *atrotomentosus* (2), *Cortinarius glaucopus* (2), *Hebeloma sinapizans* (1), *Inocybe fastigiata* (2), *Hypholoma fasciculare* (19), *sublateritium* (10), *Psalliota silvatica* (2), *Pholiota mutabilis* (3), *Trametes gibbosa* (12), *Polyporus* sp. (3), *adustus* (17), *Fomes marginatus* (2), *Coriolus versicolor* (35), *Boletus edulis* (13), *bovinus* (5), *scaber* (5), *variegatus* (1), *Hydnum nigrum* (6), *Clavaria* sp. (1), *formosa* (1), *flava* (1), *cinerea* (2), *Lycoperdon gemmatum* (1), *Stereum hirsutum* (1), *Fuligo septica* (1), *Myxomycète* sp. (3). Les individus printaniers ont tous été pris sur des Polyporacées ; en été et en automne, ces Champignons sont délaissés. Il est surprenant que la seule mention de cette espèce très commune paraisse être celle de JÖRGER (Rheinau).

Atheta fulvipennis MULS.-REY. B 6472 E spéc. dist. . 150

Mars, avril, juin à novembre. Malagnou, bois de Veyrier, bois de Jussy, Chancy, Machefer, Vendome, Trélex, Genolier, Salève-Orjobet, Cruseille, Nantbride sur Sixt, Saas-Fee. Sur *Amanita muscaria* (2), *Armillaria mellea* (6), *Collybia fusipes* (12), *platyphylla* (22), *Lactarius* sp. (1), *controversus* (1), *piperatus* (8), *vellereus* (7), *Russula* sp. (9), *delica* (20), *emetica* (1), *olivacea* (1), *sanguinea* (1), *Tricholoma albobrunneum* (4), *sulfureum* (1), *Panus flabelliformis* (4), *Panellus stipticus* (1), *Hypholoma fasciculare* (6), *Paxillus involutus* (2), *Inocybe fastigiata* (1), *Pleurotus nebrodensis* (1), *Trametes gibbosa* (9), *odorata* (1), *Polyporus adustus* (6), *Boletus* sp. (1), *edulis* (7), *luridus* (1), *scaber* (1), *Myxomycète* (1), appât (12). Cette espèce, comme la précédente, ne se trouve guère sur les Polyporacées en dehors du printemps.

Atheta pilicornis THOMS. B 6475 . 18

Début de mai, fin juin à fin octobre. Malagnou, bois de Veyrier, Vendome, Trélex, Saint-Cergue, Cruseille, Klosters. Sur *Amanita* sp. (1), *solitaria* (1), *muscaria* (6), *Lactarius piperatus* (2), *vellereus* (1), *Tricholoma Georgii* (2), *Russula* sp. (1), *delica* (2), *Trametes gibbosa* (1), *Coriolus versicolor* (1). Les quelques exemplaires d'Uetlingen signalés par LINDER paraissent les seuls qui aient été signalés antérieurement en Suisse.

Atheta xanthopus THOMS. B 6480 . 2

Bois des Arts 1.6.1951 sur *Polyporus adustus* (1); Genolier 10.11.1951 sur *Boletus luteus* (1). La seule mention que j'aie relevée pour la Suisse est celle de STIERLIN : Schaffhouse.

Atheta trinotata KR. (*socialis* PAYK.). B 6482 . 30

Mars à juin, septembre à novembre. Malagnou, bois des Arts, Vendome, Genolier, Saint-Cergue. Sur *Lactarius vellereus* (1), *Russula delica* (1), *Tricholoma albobrunneum* (1), *nudum* (2), *Hebeloma sinapizans* (un unique chapeau) (9), *Polyporus squamosus* (5) (dans le même chapeau), *Boletus luteus* (6), *Coriolus versicolor* (1), *Stereum hirsutum* (2), appât (2).

Atheta triangulum KR. B 6483 . 32

Un exemplaire en mars, juillet à décembre. Malagnou, bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex. Sur *Armillaria mellea* (13), *Lactarius piperatus* (1), *vellereus* (1), *Russula delica* (2), *Tricholoma albobrunneum* (1), *aurantium* (1), *sulfureum* (1), *Clitocybe nebularis* (1), *Hebeloma sinapizans* (2), *Hypholoma fasciculare* (1), *Trametes gibbosa* (1), *Coriolus versicolor* (1), appât (6). Trouvé isolément sauf fin novembre et début de décembre 1953 sur les *Amellea*. Ne paraît pas encore avoir été signalé en Suisse.

Atheta castanoptera MANNH. B 6515 . 117

Mai, juillet à fin novembre. Malagnou, bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex, Saint-Cergue, Apples, Mont-Vouant, Klosters. Sur *Amanita rubescens* (2), *Armillaria mellea* (1), *Collybia fusipes* (7), *Lactarius piperatus* (10), *vellereus* (6), *Russula delica* (45), *integra* (3), *Tricholoma aurantium* (1), *Hypholoma fasciculare* (2), *sublateritium* (5), *Hebeloma sinapizans* (13), *Psalliota sylvestris* (1), *Trametes gibbosa* (2), *Polyporus adustus* (1), *Boletus edulis* (4), *luridus* (1), *scaber* (2), *variegatus* (1), *Hydnum nigrum* (1), *Thelephora coralloïdes* (1), *Clavaria flava* (2), *formosa* (5), *Myxomycète* sp. (2). Cette espèce, commune aux environs de Genève, paraît n'avoir été signalée en Suisse que par JÖRGER (Coire).

Atheta longiuscula GRAV. (*umbrata* ER.). B 6529 . 6

Trélex 10.5.1950 sur *Coriolus versicolor* (1), 1.6.1952 sur *Sarcosphaera coronaria* (1) et sur *Trametes gibbosa* (3), 23.5 et 5.6.1954; Saint-Cergue 11.5.1952 sur *Coriolus versicolor*.

Atheta cadaverina BRIS. B 6552 . 2

Machefer 21.7.1953 (1); Trélex 31.7.1953 (1). Les deux exemplaires sur *Lactarius piperatus* gâté. Espèce signalée seulement de Rosenläui par STIERLIN et de Coire par JÖRGER.

Atheta atramentaria GYLL. B 6553 . 10

Trélex 28.10.1950 sur *Russula delica* (1); Saint-Cergue 1.6.1951 sur *Pholiota mutabilis* (1); Vendome 17.11.1951 sur *Tricholoma albobrunneum* (1); Genolier 15.3.1952 et 12.10.1952 sur *Trametes gibbosa* (3), 19.10.1952 sur *Hydnum imbricatum* (1); Vendome 13.6.1952; Saint-Cergue 2.5.1952 sur *Trametes gibbosa* (1); Trélex 2.5.1953 sur *Trametes gibbosa* (1); Saas-Fee 29.7.1950 sur *Russula delica* (1).

Atheta picipennis MANNH. B 6555 . 19

Malagnou, bois de Veyrier, Vendome, Trélex, Saint-Cergue, Saas-Fee. Sur *Amanita rubescens* (1), *solitaria* (1), *Armillaria mellea* (3), *Collybia fusipes* (1), *Lactarius vellereus* (2), *Russula delica* (2), *olivacea* (2), *Clitocybe nebularis* (1), *Tricholoma albobrunneum* (1), *sulfureum* (1), *Hygrophorus pudorinus* (1), *Coriolus versicolor* 14.3.1954 (1), *Hydnum imbricatum* (1), appât (1). Je ne trouve de mention pour la Suisse que celle de JÖRGER (Vals, Grisons).

Atheta Knabli BENICK. B 6555 C . 3

Vendome 13.6.1952 sur *Fomes marginatus* (1); Trélex 28.11.1953 sur *Armillaria mellea* (1). Un exemplaire a été utilisé pour examen anatomique. Cette espèce paraît rechercher surtout les fumiers; elle a cependant été signalée sur des Champignons par SCHEERPELTZ.

Atheta putrida KR. B 6563 . 6

Malagnou, appât 15.11.1950 (1); Machefer 21.9.1952 sur *Russula delica* (1); Saint-Cergue 19.10.1952 sur *Hygrophorus pudorinus* (1) et sur *Hydnum imbricatum* (1); Trélex 21.3.1953 sur *Coriolus versicolor*; Salève-Orjobet 17.10.1954 sur *Pleurotus nebrodensis*. La seule mention de Suisse pour cette espèce paraît être celle de JÖRGER « Wiesendanger » près Zurich.

Atheta livida MULS. B 6565 . 1

Marchissy 17.9.1950 sur *Armillaria colyata*.

Atheta marcida ER. B 6568 . 175

Malagnou, Trélex, Saint-Cergue, Saint-Livres, Cruseille, Mont-Vouant, Evires, Larringes, Saas-Fee. Sur *Amanita rubescens* (1), *solitaria* (1), *muscaria* (7), *Armillaria mellea* (44), *Collybia butyracea* (4), *Lactarius controversus* (1), *piperatus* (1), *vellereus* (8), *Russula delica* (3), *emetica* (1), *integra* (1), *olivacea* (1), *Tricholoma albobrunneum* (14), *nudum* (20), *sulfureum* (3), *ustale* (3), *Clitocybe nebularis* (6), *Hygrophorus pudorinus* (4), *Pholiota squarrosa* (7), *Hypholoma fasciculare* (10), *Daedalea quercina* (1), *Trametes gibbosa* (2), *Polyporus adustus* (1), *Coriolus versicolor* (15), *Boletus?* (1), *bovinus* (1), *chrysentheron* (2), *luridus* (1), *variegatus* (3), *Hydnum imbricatum* (4), *Clavaria flava* (1), *formosa* (3).

Atheta laevana MULS.-REY. B 6570 . 13

Trouvée seulement en octobre et novembre. Vendome, Saint-Cergue, Larringes, Evires. *Lactarius glutineopallens* (2), *piperatus* (1), *Collybia butyracea* (1), *Tricholoma nudum* (4), *albobrunneum* (1), *Hygrophorus pudorinus* (1), *Clitocybe nebularis* (1), *Hypholoma capnoïdes* (1), *Boletus chrysenteron* (1). STIERLIN met cette espèce en synonymie avec *setigera* SHARP.

Atheta setigera SHARP. B 6571 . 5

Saint-Cergue 23.8.1951 sur *Lactarius piperatus* (1); Vendome 9.1951 et 10.1951 sur *Lactarius deliciosus* (1), *Tricholoma terreum* (1), *Hydnum nigrum* (1); Trélex 21.3.1953 sur *Coriolus versicolor* (1).

Atheta cauta ER. B 6579 . 2

Saint-Cergue 30.8.1952 sur *Trametes gibbosa* (1) et *Clavaria* sp. (1).

Atheta crebrepunctata BENICK. 6581 A . 1

Saint-Cergue 11.5.1952 sur *Trametes gibbosa*. En Suisse, signalée uniquement par LINDER : deux exemplaires pris près de Gampeln.

Atheta sordidula ER. B 6582 . 2

Machefer 28.7.1953 et 26.7.1954 sur *Lactarius piperatus*.

Atheta celata ER. B 6584 . 140

Mai à mi-juin, mi-juillet à octobre. Malagnou, bois de Veyrier, bois de Jussy, Vendome, Trélex, Saint-Cergue, Saas-Almagel, Saas-Fee. Sur *Amanita rubescens* (1), *Collybia fusipes* (1), *Lactarius controversus* (1), *piperatus* (49), *vellerius* (4), *Russula delica* (27), *chamaeleontina* (1), *foetens* (1), *integra* (1), *olivacea* (5), *Crepidotus mollis* (5), *Hypholoma fasciculare* (1), *Hebeloma sinapizans* (1), *Paxillus atroamentosus* (3), *Polyporus adustus* (1), *Trametes gibbosa* (1), *Coriolus unicolor* (1), *versicolor* (9), *Boletus* sp. (1), *edulis* (12), *luridus* (1), *scaber* (1), *Clavaria* sp. (2), *Sarcosphaera coronaria* (2), appât (8).

Atheta dadopora THOMS. B 6584 a . 17

Un individu à l'appât à Malagnou le 5.10.1951 ; les 16 autres, du 11 au 31 juillet 1953, bois de Jussy, Machefer et Trélex sur *Lactarius piperatus* (10) et *Russula delica* (6).

Atheta arenicola THOMS. B 6585 . 2

Vendome 24.5.1952 sur *Coriolus versicolor* (2). Signalée seulement en Suisse par JÖRGER, de Coire.

Atheta hodierna SHP. B 6590 . 1

Nantbride sur Sixt 20.6.1954 sur *Paxillus involutus*. Non signalée en Suisse ; sa présence dans une localité relativement rapprochée laisse supposer qu'elle y sera rencontrée.

Atheta zosteræ THOMS. B 6591 . 6

Machefer 1.8.1953 sur *Boletus scaber* (1) et 8.7.1953 sur *Russula delica* (1), 24.7.1954 sur *Lactarius piperatus* (2), *Trametes gibbosa* (1), 31.7.1954 ; Trélex, *Coriolus versicolor* 14.3.1954 (1) ; bois de Jussy 29.7.1954 sur *Lactarius piperatus*.

- Atheta longicornis* GRAV. B 6596 . 1
Bois de Veyrier 24.10.1953 sur *Armillaria mellea*.
- Atheta sordida* MARSH. B 6600 . 1
Bois sur Thoiry 22.8.1951 sur *Russula* sp.
- Atheta pygmaea* GRAV. B 6601 . 4
Malagnou 25.9.1950 sur *Polyporus adustus* (2); Arzier 9.9.1951 sur *Polyporus adustus* (1); Trélex 7.6.1953 sur *Trametes gibbosa* (1).
Les quatre individus ont ainsi été trouvés sur des Polyporacées.
- Atheta parva* SAHLB. (*parvula* MANNH.). B 6603 . 3
Saint-Cergue 2.9.1950 sur *Lactarius piperatus* (1) et 30.8.1953 sur *Clavaria* sp. (1); Machefer 12.9.1953 sur *Boletus edulis* (1).
- Atheta muscorum* BRIS. B 6604 a . 1
Malagnou 25.9.1950 sur *Polyporus adustus*. Jusqu'ici signalée en Suisse seulement par LINDER (Uetlingen et bord du lac de Neuchâtel).
- Atheta parens* MULS.-REY. B 6605 . 10
Malagnou 25.9.1950 sur *Polyporus adustus* (3) et 19.6.1952 à l'appât. Bois de Veyrier 6.7.1952 sur *Russula delica* et 31.10.1953 sur *Armillaria mellea*; Machefer 1.8.1952 sur *Russula delica*; Vendome 24.8.1951 sur *Russula delica* et 28.6.1953 sur *Coriolus versicolor*; Vendome 6.11.1954 sur *Tricholoma terreum* gâté. Paraît nouvelle pour la Suisse.
- Atheta orphana* ER. B 6608 . 1
Vendome 26.10.1952 sur *Tricholoma albobrunneum*.
- Atheta fungi* GRAV. B 6609 . 28
Mai à novembre. Malagnou, bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex, Saint-Livres, Nantbride sur Sixt. Sur *Amanita rubescens* (1), *Collybia erythropus* (1), *fusipes* (1), *Lactarius piperatus* (3), *controversus* (1), *Russula delica* (1), *chamaeleontina* (1), *Tricholoma nudum* (2), *sulfureum* (3), *ustale* (1), *Clitocybe nebularis* (3), *Paxillus involutus* (2), *Trametes gibbosa* (1), *Ganoderma lucidum* pourri (1), *Coriolus versicolor* (2), *Geaster fimbriatus* (1), écorces fongueuses (1), appât (2).
- Atheta* var. *fuscicornis* KOLB. B 6609 g . 2
Bois de Jussy 23.7.1953 sur *Lactarius piperatus* (2).
- Atheta amplicollis* MULS.-REY. B 6609 A spec. dist. . 9
Avril, juillet à octobre. Malagnou, bois de Veyrier, Machefer, Trélex. Sur *Amanita solitaria* (1), *Collybia fusipes* (2), *Lactarius piperatus* (1), *Hypholoma fasciculare* (1), *Coriolus versicolor* (2), appât (2).
- Atheta clientula* ER. B 6614 . 4
Bois de Veyrier 16.9.1952 sur *Russula delica*; Saint-Cergue 28.8.1951 sur *Panus flabelliformis* (1); Malagnou, appât 21.6.1952 et 10.4.1953 (2).
- Atheta fimorum* BRIS. B 6620 . 3
Trélex 9.8.1953 sur *Lactarius piperatus* (3).

Atheta laticollis STEPH. B 6621 . 47

Juillet à novembre. Malagnou, bois de Veyrier, Machefer, Trélex, Saint-Livres. Sur *Amanita solitaria* (1), *Collybia fusipes* (5), *Lactarius piperatus* (21), *vellereus* (2), *Russula delica* (3), *olivacea* (3), *foetens* (5), *Hypholoma sublateritium* (1), *fasciculare* (5), 27.3.1953 un exemplaire à l'appât.

Atheta validiuscula KR. B 6627 . 3

Vendome 17, 25.11.1951 et 1.11.1952 sur *Clitocybe nebularis*. Signalée en Suisse uniquement par LINDER, en un exemplaire tamisé près d'Uetlingen.

Les *Atheta* paraissent être en général les hôtes de substances en décomposition, végétaux pourris, cadavres en putréfaction, excréments. La plupart se trouvent occasionnellement sur les Champignons. Il est possible que toutes les espèces de la région s'y trouvent tôt ou tard. Notre liste ne comprend-elle pas déjà 18 espèces non mentionnées par BENICK qui en cite 103? D'ailleurs, les *Atheta* semblent peu étudiées, puisque je puis mentionner 9 espèces probablement nouvelles pour la Suisse ou la région limitrophe, dont une nouvelle pour la science.

Quelques espèces paraissent être essentiellement fongicoles, soit *gagatina*, *sodalis*, *pallidicornis*, *nigritula liturata*, *crassicornis*, *fulvipennis*, etc., etc.

Ce n'est qu'à titre erratique que des *Atheta* se rencontrent sur des Champignons frais, leur présence indique un commencement de décomposition. Elles persistent jusqu'à la complète putréfaction. A part *pallidicornis* qui préfère les Champignons ligneux, les *Atheta* recherchent les Champignons mous. Cependant, lorsque ceux-ci font défaut, elles ne sont pas rares sur les Polyporacées. C'est le cas au printemps. Il semble que les éclosions se font en automne et que l'hivernage a lieu comme imago.

Astilbus canaliculatus F. B 6666 . 3

Genolier 19.4.1953 sur *Polyporus adustus* (1); bois de Veyrier 24.10.1953 sur *Armillaria mellea* et 14.3.1954 sur *Coriolus versicolor*.

Atemeles paradoxus STEPH. B 6750 . 1

Vendome 3.6.1951 sur *Coriolus versicolor*. Espèce connue pour vivre avec les Fourmis.

Tinotus morion GRAV. B 6765 . 2

Bois de Veyrier 3.7.1952 sur *Boletus* sp., pourri; Machefer 21.7.1953 sur *Russula delica* gâtée.

Phloeopora testacea MANNH. B 6771 . 1

Bois de Veyrier 27.2.1953 sous écorce fongueuse de Peuplier.

Phloeopora teres GRAV. B 6774 . 2

Malagnou, appât (*Fomes marginatus*) 19 et 24.3.1953.

Phloeopora corticalis GRAV. B 6777 . 1

Bois de Veyrier 6.4.1953 sur *Daedalea quercina*.

Phloeopora corticalis var. *parvula* BAUDI. B 6820 a . 6
Septembre à novembre. Bois des Arts, bois de Veyrier, Vendome, Saint-Cergue, Arcine. Sur *Lactarius piperatus* (1), *vellereus* (1), *Tricholoma albobrunneum* (1), *Hygrophorus virgineus* (1), *Hypholoma capnoïdes* (1), *Polyporus nigricans* (1).

Ocalea badia ER. B 6820 . 12
Un exemplaire en septembre, les autres en novembre. Vendome, Trélex, Saint-Cergue, Cruseille. Sur *Amanita muscaria*, *Armillaria mellea* (5), *Lactarius piperatus* (1), *Tricholoma albobrunneum* (1), *aurantium* (1), *nudum* (1), *Coriolus versicolor* (1), *Clavaria* sp. (1).

Ocalea picata STEPH. B 6832 . 3
Vendome 8.10.1954 sur *Lactarius deliciosus*; Genolier 14.10.1950 sur *Clitocybe nebularis*; Vendome 16.4.1954 sur restes noircis d'*Armillaria mellea*.

Ocalea rivularis MILL. B 6862 . 1
Aire-la-Ville 5.3.1953 écorce fongueuse de Peuplier.

Meotica exilis ER. B 6862 . 1
Vendome 25.11.1951 sur *Tricholoma nudum*.

Oxypoda lividipennis MANNH. B 6918 . 17
Un exemplaire en mai, octobre à décembre. Vendome, Trélex, Malagnou 24.10.1952, un exemplaire à l'appât. Sur *Armillaria mellea* (8), *Lactarius vellereus* (1), *Russula delica* (1), *Tricholoma albobrunneum* (1), *rutilans* (2), *Georgii* (1), *nudum* (1), *Hygrophorus olivaceoalba* (1).

Oxypoda opaca GRAV. B 6919 . 6
Trélex 1.6.1952 sur *Sarcosphaera coronaria* gâtée; Malagnou 30.5; 3 et 15.6.1950 appât (5).

Oxypoda vittata MAERK. B 6923 . 5
Bois de Veyrier 31.10.1953 sur *Lactarius vellereus* (2); Vendome 17.11.1951 sur *Tricholoma albobrunneum* (1) et 25.11.1951 sur *Tricholoma nudum* (1); Malagnou 14.6.1954 appât (1). Paraît rare en Suisse. Indiquée de Berne par STIERLIN et de Coire par JÖRGER.

Oxypoda induta MULS.-REY. B 6945 . 2
Genolier 10.11.1951 sur *Coriolus hirsutus*; Malagnou, appât 21.10.1953. Ne paraît pas avoir été signalé en Suisse.

Oxypoda sericea HEER. B 6953 . 7
Malagnou 17.10.1950 sur *Polyporus adustus*. Bois des Arts 1.6.1951 sur *Coriolus versicolor* (1); Vendome 30.3.1953 sur *Trametes gibbosa* (1); Malagnou 30.5.1950, 24.6.1950, 21.5.1953 (4) sur appât. La seule mention suisse paraît être celle de STIERLIN : Berne.

Oxypoda Doderoi BK. B 6955 . 3
Malagnou 30.5.1950, 27.9.1950 et 21.5.1953, appât (3), mentionnée par LINDER comme trouvée à Losone près Locarno (7.1948). Pas d'autre indication pour la Suisse.

Oxypoda alternans GRAV. B 6989 . 197

Avril à novembre. Très commun sur les Champignons les plus divers. Malagnou, bois des Arts, bois de Jussy, Machefer, Vendome, Trélex, Genolier, Arzier, Saint-Cergue, Saint-Livres, Apples, Mont-Vouant, Evires, Nantbride sur Sixt, Klosters, Saas-Fee. Sur *Amanita* sp., *rubescens*, *Armillaria mellea*, *Collybia platyphylla*, *Lactarius piperatus*, *deliciosus*, *glutineopallens*, *Russula delica*, *emetica*, *integra*, *Tricholoma albobrunneum*, *nudum*, *ustale*, *Marasmius oreades*, *Clitocybe nebularis*, *Hypholoma fasciculare*, *Pholiota mutabilis*, *Hebeloma sinapizans*, *Cortinarius glaucopus*, *Paxillus involutus*, *Trametes gibbosa*, *Coriolus versicolor*, *Stereum hirsutum*, *Boletus luteus*, *Hydnum laevigatum*, *imbricatum*, *Clavaria flava*, *formosa*, *Morchella esculenta*. En raison de sa trivialité, cette espèce a été négligée dans les récoltes et la liste des Champignons où elle a été trouvée aurait pu être fortement allongée. On doit remarquer que c'est la première espèce de Coléoptère qui vient sur les *Armillaria mellea*, encore jeunes, où elle se trouve en nombre ; il n'a pas paru nécessaire d'indiquer un nombre de captures par Champignon, cette donnée restant toujours fort au-dessous de la réalité.

Oxypoda formosa KR. B 6990 . 8

Septembre, octobre. Bois de Veyrier, Vendome, Trélex, Saint-Cergue, Arcine. Sur *Hygrophorus virgineus* (1), *Lactarius piperatus* (2), *Russula delica* (4), *Hebeloma sinapizans* (1).

Oxypoda haemorrhoea MANNH. B 7015 . 2

Vendome 25.11.1951 sur *Tricholoma nudum* et 1.11.1952 sur *Clitocybe nebularis*.

Oxypoda annularis MANNH. B 7034 . 6

Trélex 28.10.1950 ; Saint-Cergue 25.8 et 9.9.1951 sur *Russula* sp. (4) ; Le Bry (Gruyère) 6.11.1950 sur *Hebeloma sinapizans*.

Aleochara curtula GOEZE. B 7087 . 8

Trouvée seulement au cours de l'année 1952. Bois de Veyrier 3.7 sur *Boletus* sp. (2), 6.7 sur *Boletus scaber* (7) ; Saint-Cergue 14.9 sur *Boletus* sp.

Aleochara sparsa HEER. B 7126 . 7

Trélex 13.8.1951 sur *Russula* sp. (1) ; bois de Veyrier 6.7.1952 sur *Russula delica* (1) ; Machefer 11.7.1952 sur *Russula delica* (1) et 16.7.1952 sur *Lactarius piperatus* (1) ; Trélex 16.8.1953 sur *Lactarius piperatus* (2) ; Saas-Fee 22.7.1950 sur *Russula delica*.

Aleochara lanuginosa GRAV. B 7129 . 1

Genolier 15.3.1952 sur *Coriolus versicolor*.

Aleochara rufitarsis HEER. B 7131 . 2

Nantbride sur Sixt 5.7.1953 sur *Disciotis venosa* (2).

Aleochara villosa MANNH. B 7137 . 1

Saas-Fee 29.7.1950 sur *Russula delica*.

Aleochara moerens GYLL. B 7143 . 7

Crassier 22.4.1952 sur *Trametes odorata* (1); Trélex 10.5.1952 sur *Trametes odorata* (1); Saint-Cergue 19.9.1954 sur *Amanita muscaria* (1); Saas-Fee 2.8.1950 sur *Lactarius* sp. (2), 1.8.1950 sur *Russula delica* (1) et 27.7.1950 sur *Collybia* sp. (1).

Toutes les *Aleochara* récoltées, même celles des Polypores, ont été capturées sur des Champignons fortement décomposés ou pourris. Les *Aleochara*, que j'ai trouvées le plus souvent à l'intérieur des Champignons gâtés, paraissent être des chasseurs de larves.

Pselaphidae

Plectrophloeus Fischeri AUBÉ. B 7294 . 2

Trélex 4.9.1953 sur *Polyporus adustus* et 20.5.1950 sur *Coriolus versicolor*. BESUCHET a observé que *P. Fischeri* vit dans le bois vermoulu, à tous les stades de son développement. La présence en peu d'exemplaires paraît s'expliquer par son existence dans les souches auxquelles les Polypores étaient attachés.

Euplectus brunneus GRIMM. B 7301 . 1

Trélex 2.5.1954 sur *Trametes gibbosa*.

Euplectus piceus MOTSCH. 7311 . 1

Trélex 11.4.1953 sur *Panellus stipiticus*.

Euplectus sanguineus DENNY. B 7317 . 2

Trélex 3.4.1953 sur *Coriolus versicolor*; Malagnou 20.6.1953 sur appât.

Batrissius formicarius AUBÉ. B 7447 . 1

Vendome 25.4.1953 sur *Coriolus versicolor*. Cette espèce est myrmécophile. L'individu capturé a été trouvé sur une souche où aucune Fourmi n'a été remarquée. Il s'agissait peut-être d'un exemplaire errant, à la recherche d'un nid de Fourmis. Ce ne serait ainsi pas un fongicole.

Brachygluta fossulata REICH. B 7506 . 9

Mars à octobre. Bois de Veyrier, Machefer, Trélex, Le Vaud. Sur *Armillaria mellea* (2), *Lactarius piperatus* (1), *Coriolus versicolor* (5), écorce fongueuse de Peuplier (1).

Brachygluta haematica REICH. B 7560 . 5 ♂

Avril-août. Bois de Veyrier sur *Lactarius piperatus* (1), *Russula delica* (2), *Hypholoma sublateritium* (1), *Daedalea quercina* (1)

Brachygluta perforata AUBÉ. B 7561 . 11 ♂

Fin février à août. Bois de Veyrier, Machefer, Malagnou. Sur *Armillaria mellea* (1), *Lactarius piperatus* (6), *Collybia fusipes* (2), *Russula emetica* (1), appât (1).

Brachygluta haematica-perforata, ♀. B 7560/7561 . 19

Ne distinguant pas les ♀ des deux formes, je traite de celles-ci ensemble. Mars, juillet, août, novembre. Malagnou, bois de Veyrier, Machefer sur *Collybia fusipes* (11), *Russula delica* (2), *Hypholoma fasciculare* (1), *Daedalea quercina* (3), *Coriolus versicolor* (2).

Reichenbachia juncorum LEACH. B 7596 . 1

Machefer 24.6.1954 sur *Lactarius piperatus* gâté.

Reichenbachia antennata AUBÉ. B 7611 . 1

Vendome 17.8.1952 sur *Hydnum nigrum*.

Bythinus bulbifer REICH. B 7742 . 3

Bois de Veyrier 25.7.1952 sur *Hypholoma fasciculare* ; Machefer 26.7.1954 sur *Hypholoma fasciculare* (2) et sur *Lactarius piperatus* (1).

Bythinus curtisi LEACH. B 7797 . 11

Avril à juillet. Bois de Veyrier, Machefer, Vendome, Trélex sur *Collybia fusipes* (1), *Panellus stipticus* (4), *Hypholoma sublateritium* (1), *Trametes gibbosa* (3), *Coriolus versicolor* (2).

Bythinus macropalpus AUBÉ. B 7816 . 1

Malagnou 2.9.1953 sur appât (*Trametes gibbosa*).

Tychus niger PAYK. B 7935 . 1

Machefer 21.7.1954 dans un *Myxomycète*.

Pselaphus Heisei HBST. B 7997 . 1

Machefer 21.7.1954 sur *Lactarius piperatus* gâté.

La présence de Psélaphides sur des Champignons paraît peu connue. Cependant BENICK signale sept espèces sur ces végétaux dont deux seulement de celles que j'ai trouvées : *Br. fossulata* et *E. sanguineus*.

Les Psélaphides recherchent des endroits humides et passent pour être des chasseurs d'Acariens. Dans les Champignons, ils peuvent trouver soit la fraîcheur favorable, soit la proie recherchée. Leur présence serait ainsi explicable. Quoi qu'il en soit, ce n'est que lorsque le sol est très mouillé que l'on a la possibilité de rencontrer des Psélaphides sur des Champignons. Il est intéressant de constater le nombre relativement élevé de Psélaphides capturés sur des Champignons, alors que d'autres biotopes ne les fournissent que beaucoup plus rarement. Sans doute, le plus grand nombre de mes captures ont été réalisées sur des Champignons de souches, mais plusieurs ont été pris sur des Champignons du sol ou à l'appât. Leur proportion n'est pas négligeable.

Histeridae

Onthophilus striatus FORST. B 8199 . 8

Machefer 11 et 21.7.1951 sur *Lactarius piperatus*. Espèce non retrouvée les années suivantes.

- Micromalus flavicornis* HBST. B 8448 . 2
Florissant 21.4.1951 dans un jeune *Polypore* ; bois des Arts 1.6.1951 dans un *Coriolus versicolor*.
- Platysoma frontale* PAYK. B 8463 . 2
Vendome 22.5.1952 sur *Trametes gibbosa*.
- Platysoma compressum* HBST. B 8471 . 9
Avril, mai. Trélex, Genolier. Sur *Polyporus adustus* (1), *Trametes gibbosa* (1), *Coriolus versicolor* (7), tous ces Champignons gâtés.
- Hister unicolor* L. B 8516 . 1
Trélex 16.8.1953 sur *Lactarius piperatus* gâté.
- Hister merdarius* HOFFM. B 8529 . 1
Trélex 3.8.1953 sur *Russula foetens*.
- Hister cadaverinus* HOFFM. B 8531 . 2
Malagnou 14.9.1950 et 30.6.1953 sur *Boletus luridus* gâté.
- Hister funestus* ER. B 8560 . 1
Nantbride sur Sixt 6.7.1953 dans *Disciotis venosa*.
- Hister bissexstriatus* F. B 8567 . 1
Machefer 11.7.1952 sur *Lactarius piperatus* gâté.
- Hister carbonarius* ILL. B 8587 . 1
Chancy 14.7.1953 sur *Lactarius piperatus* gâté.
- Hister ignobilis* MANN. B 8589 . 1
Malagnou 14.9.1950 en compagnie de *cadaverinus* dans le même chapeau de *Boletus luridus* gâté.
- Plusieurs des *Hister* mentionnés sont des Insectes très communs. Le nombre infime d'individus capturés en cinq ans est l'indice d'une très faible attraction par les Champignons.

Lampyridae

- Dictyopterus aurora* HBST. C 47 . 1
Vendome 25.4.1953 sur *Coriolus versicolor*. La larve vit sous les écorces et dans le bois pourri. La présence de l'imago sur une *Polypore* tiendrait ainsi à l'existence de la souche mais serait sans relation avec le Champignon.

Lycidae

- Phosphaenus hemipterus* GOEZE. C 213 . 5
Malagnou en mai sur *Polyporus adustus* (1), à l'appât (3) ; Machefer 8.7.1953 sur *Coriolus versicolor*.

Cantharidae

- Malthodes hexacanthus* KIES. C 1155 . 1
Malagnou 21.5.1953 à l'appât (*Trametes gibbosa*).

Hypebaeus albifrons F. C 1397 . 1

Bois de Veyrier 24.9.1950 sur *Coriolus versicolor*. La larve vit dans les galeries de xylophages. L'individu capturé pouvait ainsi provenir de la souche d'où était issu le Polypore.

Dasytidae

Dasytes caeruleus DE G. C 2272 . 1

Trélex 3.4.1953 sur *Coriolus versicolor*. Hôte accidentel?

Derodontidae

Laricobius erichsoni ROSSI. C 2873 . 2

Saas-Fee 26.7.1950 sur *Nolanea mammosa*. Vit sur les Mélèzes, certainement erratique, bien que capturé sur des Champignons croissant à distance d'arbres.

Lymexiloidae

Hylecoetus dermestoides F. C 2870 . 1

Genolier 19.4.1951 sur *Coriolus versicolor*. Selon diverses observations, la larve « cultiverait des Champignons » dans des galeries creusées dans des souches. L'imago capturé se serait trouvé à proximité de l'endroit où sa larve se serait développée.

Elateridae

Melanotus niger F. C 3611 . 1

Vendome 3.6.1951 sur *Coriolus versicolor*.

Limonium parvulus Pz. C 3650 . 4

Vendome 16.4.1954 sur restes noircis d'*Armillaria mellea* ; Trélex 6.5.1950 (1) et 3.4.1953 sur *Coriolus versicolor* (2) ; Machefer 24.7.1954 sur *Lactarius piperatus* gâté (1).

Elater sanguinolentus SCHR. C 3178 . 1

Trélex 7.6.1952 sur *Coriolus unicolor*.

Elater pomorum HBST. C 3186 . 2

Vendome 25.4.1951 sur *Coriolus versicolor* ; Nantbride sur *Sixt* 5.7.1953 sur *Stereum hirsutum*.

Elater praeustus F. C 3194 . 1

Vendome 21.5.1951 sur *Coriolus versicolor*.

Athous vittatus F. C 3757 . 1

Saint-Cergue 1.6.1952 sur *Trametes odorata*.

Athous bicolor GOEZE. C 3858 . 1

Machefer 31.7.1954 sur *Boletus edulis* gâté.

- Dolopius marginatus* L. C 4163 . 7
 Mi-avril à juin. Vendome, Trélex. Sur *Armillaria mellea* restes
 noircis (1), *Trametes gibbosa* (2), *Coriolus versicolor* (3), *Stereum hirsutum*.
Adrastus limbatus F. C 4191 . 1
 Nantbride sur Sixt 5.7.1953 sur *Marasmius foetidus*.

Indépendamment des imagos, j'ai trouvé assez souvent des larves d'Elatérides à l'intérieur de Champignons, principalement de Polyporacées, mais aussi dans des Champignons du sol *Lactarius piperatus*, *Pleurotus nebrodensis*, *Russula foetens*, *Boletus scaber*. Les essais d'élevage avec les Champignons n'ont pas réussi, le développement des larves étant très lent, les Champignons ne se conservent pas assez longtemps. Il n'est nullement certain que les larves appartiennent aux imagos récoltés, quoique parfois pris sur le même Champignon. Le rapport entre les Elatérides et les Champignons paraît ténu. En ce qui concerne les Champignons à chair molle, le développement des larves ne peut être que momentané.

Helodidae

- Cyphon padi* L. C 6027 . 5
 Crassier 19 et 27.4.1953 sur *Coriolus versicolor* (4); Vendome
 2.10.1954 sur *Lactarius controversus*.
Cyphon variabilis TH. C 6024 . 2
 Crassier 27.4.1953 sur *Coriolus versicolor*.

La présence de ces deux espèces sur des Champignons a déjà été signalée par BENICK.

Byrrhidae

- Byrrhus pustulatus* FORST. C 6531 . 1
 Genolier 27.5.1950 sur *Coriolus versicolor*.
Byrrhus pilula L. C 6532 . 1
 Trélex 3.5.1952 sur *Coriolus versicolor*.
Porcinolus murinus F. C 6557 . 1
 Saas-Fee 28.7.1950 sur *Russula delica* gâtée.
Syncalypta setigera ILL. C 6586 . 1
 Saint-Cergue 25.6.1950 sur *Coriolus versicolor*.

Nitidulidae

- Meligethes brevis* STRM. C 6718 . 1
 Vendome 26.4.1952 sur *Trametes gibbosa*.
Meligethes atratus MARSH. C 6723 . 1
 Trélex 6.4.1952 sur *Coriolus versicolor*.

Meligethes coracinus ST. C 6736 . 1

Crassier 19.4.1952 sur *Coriolus versicolor*.

Meligethes aeneus F. C 6749 . 3

Vendome 28.3.1953 sur *Coriolus versicolor* ; Trélex 3.4.1953 sur *Coriolus versicolor* ; Apples 15.7.1953 sur *Amanita rubescens*.

Meligethes erythropus GYLL. C 6852 . 1

Vendome 26.4.1952 sur *Trametes gibbosa*.

Les *Meligethes* adultes sont connues comme floricoles. Que viennent faire dans les bois ces quelques exemplaires, loin des fleurs qu'elles affectionnent, réfugiées surtout sur des Polyporacées ? Des *Meligethes* ont déjà été signalées sur des Champignons par SCHEERPELTZ et par BENICK. Ce dernier cite deux espèces dont *aeneus*.

Nitidula carnaria SCHALL. C 6900 . 1

Malagnou 4.5.1953 sur appât (*Trametes gibbosa*). Les *Nitidula* vivent surtout de débris animaux.

Omosita discoïdea F. C 6906 . 7

Juillet à octobre. Malagnou, bois de Veyrier, Machefer. Sur *Russula foetens* gâtée (1), *Lactarius vellereus* pourri (1), *Armillaria mellea* pourrie (1), *Hypholoma* sp., restes noircis (3), appât (2).

Omosita colon L. C 6907 . 1

Malagnou 29.10.1954 sur appât (*Pleurotus nebrodensis*).

Les *Omosita* se trouvent assez souvent sur des débris de cadavres d'animaux. Leur présence dans les Champignons avariés a déjà été signalée, elle ne paraît pas fréquente dans ce biotope.

Epuraea limbata F. C 6908 . 7

Juin à septembre. Bois des Arts, Malagnou. Sur *Amanita solitaria* (1).

Epuraea deleta FR. C 6925 . 2

Vendome 30.3.1952 sur *Coriolus versicolor* ; Genolier 10.11.1951 sur *Boletus flavus*.

Epuraea neglecta HEER. C 6933 . 41

Juin à août. Bois de Veyrier, Vendome, Trélex, Klosters. Sur *Collybia fusipes* (1), *Lactarius piperatus* (16), *Russula foetens* (19), *Hypholoma fasciculare* (1), *Anisoporus odoratus* (2), *Trametes gibbosa* (1), *Fomes marginatus* (1).

Sur les 41 individus, 36 ont été capturés de la fin de juillet au début d'août 1953, dont 18 à l'intérieur de quelques *Russula foetens* faisant partie d'un même groupe.

Epuraea variegata HBST. C 6939 . 15

Mai à août. Vendome, Trélex, Saint-Cergue, Klosters. Sur *Panus flabelliformis* (1), *Hypholoma fasciculare* (1), *Anisoporus odoratus* (1), *Trametes gibbosa* (5), *odorata* (1), *Polyporus adustus* (1), *Coriolus versicolor* (1), *Fomes marginatus* (3), *Stereum hirsutum* (1).

Epuraea unicolor OL. C 6942 . 4

Machefer 24.7.1954 (1) et 28.7.1954 (1); bois de Jussy 29.7.1954; Trélex 15.8.1954. Les 4 individus sur *Lactarius piperatus* gâté.

Epuraea pusilla ILL. C 6963 . 1

Machefer 24.8.1951 sur *Lactarius vellereus* gâté.

Les *Epuraea* ont des habitudes variables selon les espèces. Elles peuvent se trouver sur la sève coulant de plaies d'arbres ainsi que sur des matières en décomposition ou sur des Fleurs. Leur présence dans des Champignons est assez fréquente. Il est intéressant de constater qu'elle peut être assez dense à certains moments; il serait plus intéressant encore d'en déceler la raison.

Cychramus luteus F. C 2022 . 30

Juillet à début de novembre. Machefer, Vendome, Trélex, Genolier, Saint-Livres, Nantbride sur Sixt, Le Bry (Gruyère). Uniquement sur les *Armillaria mellea*. De très nombreux exemplaires n'ont pas été récoltés. Au printemps, *C. luteus* est commun sur les Fleurs, spécialement sur *Spiraea aruncus*. Dès que les *Armillaria mellea* paraissent, on l'y rencontre.

Pocadius ferrugineus F. C 7032 . 62

Malagnou, Vendome, Trélex, Genolier, Saint-Cergue, Marchissy, Saint-Livres. Très commun comme imago, comme larve et comme nymphe dans les Lycoperdons pulvérulents. Parfois dans d'autres Champignons, mais alors comme imago seulement. *Collybia fusipes* (1), *Armillaria mellea* (1), *Panus flabelliformis* (1), *Clytocybe nebularis* (1), *Hypholoma fasciculare* (1), *Boletus luridus* (1), *Lycoperdon gemmatum*, *piriforme*, *excipuliforme* (56).

L'imago se trouve presque toute l'année. Lorsque, à la fin de l'automne, puis au printemps, les Lycoperdons ont émis leurs spores et se sont affaîssés, on trouve encore quelques amas de poussière dans les plis de l'enveloppe. Ces résidus suffisent pour le développement de la larve et pour la nourriture de l'imago. L'obtention de l'Insecte est aisée: il suffit de rapporter des Lycoperdons mûrs et de les conserver dans une légère humidité. La nymphose dure de deux à trois semaines. A raison de la trivialité de l'espèce, une petite partie des individus rencontrés ont été récoltés.

Glyschrochilus quadripunctatus L. C 7097 . 1

Trélex 9.8.1953 dans un *Lactarius piperatus* gâté. La larve est signalée comme vivant dans les galeries d'Ipides.

Rhizophagidae

Rhizophagus perforatus ER. C 7143 . 2

Malagnou 31.4.1951 sur *Polyporus adustus*; Trélex 11.5.1950 sur *Trametes gibbosa*.

Rhizophagus bipustulatus F. C 7149 . 9

Vendome, Trélex, sur *Trametes gibbosa* (2) et *Coriolus versicolor* (7).

Rhizophagus nitidulus F. C 7155 . 16

Avril à juillet. Vendome, Trélex, Saint-Cergue. Sur *Trametes gibbosa* (1), *odorata* (1), *Ganoderma lucidum* (1), *Fomes marginatus* détaché de sa souche (1), *Coriolus unicolor* (2), *versicolor* (8), *Hypholoma fasciculare* (2).

Les *Rhizophagus* sont corticoles et passent pour vivre d'excréments d'Insectes évoluant sous les écorces. Ils semblent être aussi occasionnellement mangeurs de chair de Champignons.

Cucujidae

Monotoma spinicollis AUBÉ. C 7164 . 1

Malagnou 12.6.1954 sur appât (*Trametes gibbosa*).

Monotoma picipes HERBST. C 7166 . 1

Vendome 9.10.1951 sur *Trametes gibbosa*.

Monotoma brevicollis AU. C 7167 . 1

Vendome 26.4.1952 sur *Trametes gibbosa*.

Monotoma longicollis GYLL. C 7177 . 1

Malagnou 12.9.1950 sur appât (*Trametes gibbosa*).

Silvanus bidentatus F. C 7218 . 1

Trélex 17.4.1953 sur *Coriolus versicolor*.

Silvanus unidentatus F. C 7219 . 18

Mars à juin, septembre. Malagnou, Machefer, Vendome, Trélex. Sur *Amanita solitaria* (1), *Panellus stipticus* (1), *Trametes gibbosa* (3), *odorata* (1), *Polyporus adustus* (1), *Coriolus versicolor* (7), Mycelium sous des écorces (3), appât (*Fomes marginatus*) (1).

Les *Silvanus* sont corticoles, *unidentatus* est fréquent sous les écorces des souches. La proximité des *Polypores* et du biotope habituel pourrait expliquer leur présence sur des Champignons. Il faut toutefois relever que sur les 18 *unidentatus*, 2 se trouvaient éloignés de toute souche, l'un sur une *Amanite*, l'autre à l'appât.

Silvanoprus fagi GUÉR. C 7225 . 2

Val de Versoix 17.4.1951 (1); Genolier 29.4.1950 (1); tous deux sur *Coriolus versicolor*.

Uleiota planata L. C 7245 . 7

Bois de Veyrier, février à avril, dans des moisissures, sous des écorces de sapins abattus. *U. planata* vit sous les écorces d'arbres morts, se nourrissant probablement d'Insectes. La présence ou l'absence de moisissures est peut-être sans influence pour lui. Si la moisissure n'a pas d'importance, *U. planata* devrait être retranché de la liste des Coléoptères rencontrés sur des Champignons.

Laemophloeus testaceus F. C 7277 . 2

Trélex 29.4.1950 (1); Genolier 3.7.1952 (1); tous deux sur *Coriolus versicolor*.

La présence de Cucujides sur des Champignons a été signalée par BENICK pour deux espèces : *Monotoma bicolor* VILLA et *Laemophloeus ater* OL. Elle paraît exceptionnelle.

Erotilidae

Tritoma bipustulata F. C 7375 . 86

Avril à août. Nombreux exemplaires non récoltés. Malagnou, bois de Veyrier, Machefer, Crassier, Vendome, Trélex, Genolier, Saint-Cergue. Sur *Polyporus adustus* (21), *Polyporus stipticus* (1), *Daedalea quercina* (1), *Trametes gibbosa* (3), *Coriolus versicolor* (48), *unicolor* (9), *hirsutus* (3).

Triplax russica L. C 7394 . 6

Trélex 19.8.1944 sur un *Polypore* croissant sur un tronc de Pommier.

Triplax rufipes F. C 7423 . 1

Salève, Orjobet 17.10.1954 sur *Pleurotus nebrodensis*. Espèce déjà trouvée dans les mêmes conditions et élevée par POLUZZI.

Dacne bipustulata THNB. C 7445 . 36

Avril à août. Nombreux exemplaires non récoltés. Malagnou, Trélex, Saint-Cergue, La Barrillette. Sur *Lactarius piperatus* (2), *Russula delica* (1), *Panus flabelliformis* (10), *Trametes gibbosa* (6), *Coriolus unicolor* (4), *versicolor* (10).

Au cours des recherches, j'ai trouvé plusieurs fois des colonies de larves en même temps que des imagos, mais uniquement sur *Panus flabelliformis*. L'élevage ne demande aucun soin. Il suffit de mettre les Champignons dans un récipient fermé, même à l'abri de toute humidité et les éclosions se produisent sans pertes.

Dacne bipustulata ab. *Jekeli* REITT. 7445 b . 1

Bois de Veyrier, sur *Collybia fusipes*.

Cryptophagidae

Cryptophagus pubescens STURM. C 7567 . 1

Machefer 21.9.1951 sur *Russula delica* gâtée.

Cryptophagus scanicus L. C 7586 . 2

Bois de Veyrier 14.7.1951 sur *Daedalea quercina* et 2.7.1952 sur *Collybia fusipes*.

Cryptophagus saginatus STURM. C 7592 . 2

Machefer 21.9.1952 sur *Hypholoma fasciculare* et 3.10.1953 sur *Collybia fusipes*.

Cryptophagus dentatus HBST. C 7597 . 1

Trélex 5.7.1953 sur *Coriolus versicolor*.

Cryptophagus pilosus GYLL. C 7643 . 7

Bois de Veyrier 22.9.1950. Adultes (3) et larves dans *Scleroderma verrucosum*. Quatre éclosions en février, mars 1951, en chambre.

Cryptophagus lycoperdi SCOP. C 7650 . 61

Malagnou, bois de Veyrier, Vendome, Saint-Cergue sur *Collybia dryophylla* (1), *Laccaria laccata* (2), *Tricholoma aurantium* (1), *Clitocybe nebularis* (6) dans le même chapeau, *Scleroderma verrucosum* (31), *vulgare* (17). *C. lycoperdi* paraît spécialisé aux Sclérodermes à l'intérieur desquels il vit en petites colonies et où se développe sa larve. Les éclosions ont lieu au printemps. Les captures sur d'autres Champignons sont exceptionnelles.

Cryptophagus setulosus STURM. C 7651 . 1

Nantbride sur Sixt sur *Stereum hirsutum* le 5.7.1953.

Cryptophagus croaticus REITT. C 7705 . 10

Avril, mai, juillet. Vendome, Trélex, Saint-Cergue, Saas-Fee. Sur *Lactarius piperatus* (2), *Russula delica* gâtée (2), *Russula* sp. gâtée (4), *Collybia platyphylla* (1), *Coriolus versicolor* (1).

Cryptophagus Deubeli GANZ. C 7707 . 1

Saint-Cergue 1.7.1951 sur *Pholiota mutabilis*.

La plupart des *Cryptophagus* vivent de détritits végétaux et, à ce titre, leur présence dans des Champignons plus ou moins décomposés est explicable. *C. pilosus* et *lycoperdi* sont des mycétophages.

Atomaria fuscata SCHÖCH. C 7757 . 1

Bois de Veyrier 10.9.1953 sur *Russula emetica* gâtée.

Atomaria pusilla PAYK. C 7766 . 7

Juillet. Malagnou, bois de Veyrier, Machefer. Sur *Lactarius piperatus* gâté (1), *Boletus scaber* (1), appât (*Trametes gibbosa* et *Fomes marginatus*) (4).

Atomaria apicalis ER. C 7780 . 21

Malagnou, bois de Veyrier, Machefer, Trélex, sur *Collybia fusipes* gâtée (2), *Lactarius piperatus* gâté (6), *Hypholoma fasciculare* gâté (3), *Boletus edulis* pourri (3), appât (*Trametes gibbosa*) (9).

Atomaria ruficornis MARSH. C 7781 . 40

Avril à septembre. Malagnou, bois de Veyrier, Vendome, Trélex. Sur *Amanita solitaria* (1), *Collybia fusipes* (1), *Lactarius piperatus* (1), *Hypholoma fasciculare* (1), *Hebeloma* sp. (2), *Polyporus adustus* (3), *Coriolus versicolor* (1), appât (*Trametes gibbosa* et *Fomes marginatus*) (30). Toujours sur des Champignons gâtés ou pourris.

Atomaria analis ER. C 7784 . 12

Mai à août. Malagnou, Machefer, Vendome, Saas-Almagel. Sur *Lactarius piperatus* (1), *Russula delica* (1), *Boletus* sp., tous gâtés, appât (*Trametes gibbosa* et *Fomes marginatus*) (9).

Atomaria umbrina GYLL. C 7810 . 9

Saint-Cergue, sur *Pholiota mutabilis* 1.7.1951 (5); Apples 15.7.1953 sur *Collybia fusipes* (1); Machefer 16.9.1954 sur *Hydnum imbricatum* (1); Klosters 8.8.1951 sur *Hypholoma fasciculare* (2).

Atomaria fimetarii HBST. C 7843 . 49

Troinex 8.10.1954 sur *Coprinus comatus*, tous dans un petit groupe de Champignons.

Les *Atomaria* hantent les fumiers et le terreau des arbres creux. Elles sont fréquentes dans les Champignons en décomposition. *A. umbrina* et *fimetarii* paraissent rechercher surtout les Champignons et les attaquer avant la décomposition. Ce dernier paraît avoir été dénommé d'après le *Coprinus fimetarius*.

Ephistemus exiguus ER. C 7846 . 13

Août à novembre. A l'appât (11) et sur *Amanita solitaria* gâtée (2).

Ephistemus globulus PAYK. C 7849 . 46

Juin à décembre. Malagnou, Vendome. Sur *Amanita solitaria* gâtée (3), *Hypholoma fasciculare* gâté (2), *Polyporus adustus* (1), appât (40).

Phalacridae

Olibrus bimaculatus KÜST. C 7927 . 2

Trélex 4.10.1952 sur *Armillaria mellea* et 11.4.1953 sur *Coriolus versicolor*.

Stilbus testaceus PANZ. C 7934 . 6

Juillet à octobre. Bois de Veyrier, Machefer, Vendome. Sur *Armillaria mellea* (1), *Collybia fusipes* (1), *Russula delica* (2), *Russula* sp. (2).

La présence de *Phalacrides* sur des Champignons paraît avoir été peu signalée. BENICK mentionne huit espèces dont *St. testaceus*.

Lathrididae

Dasycerus sulcatus BRONGN. C 8080 . 70

Malagnou, bois de Veyrier, Machefer, Commugny, Vendome, Trélex, Saint-Cergue, Sixt-Fer à Cheval. Sur *Armillaria mellea* (1), *Collybia fusipes* (3), *flavipes* (1), *Tricholoma albobrunneum* (1), *Lactarius piperatus* (4), *vellereus* (1), *torminosus* (1), *Russula* sp. (1), *delica* (5), *Panus flabelliformis* (4), *Pholiota mutabilis* (1), *Hypholoma fasciculare* (5), *Daedalea quercina* (22), *Trametes gibbosa* (5), *Polyporus adustus* (3), *Coriolus versicolor* (8), *unicolor* (1), *Boletus scaber* (1), *Lycoperdon piriforme* (1).

Sur les 70 exemplaires récoltés, il s'en trouve 11 différant des autres par le développement beaucoup plus grand, des bordures chitineuses du thorax et de l'abdomen ainsi que par leur couleur plus pâle.

Les *Dasycerus sulcatus* vivent volontiers dans les mousses, ils paraissent plus fréquents dans les Champignons.

Lathridius angusticollis GYLL. C 8084 . 3
Malagnou 21.4.1952, 6.5 et 30.7.1953 à l'appât.

Lathridius nodifer WESTW. C 8109 . 29
Malagnou, bois de Veyrier, bois de Jussy, Machefer, Vendome, Trélex, Saint-Cergue. Sur *Collybia fusipes* (1), *Lactarius piperatus* gâté (3), *Polyporus adustus* (7), *Coriolus unicolor* (1), *versicolor* (2), appât (15).

Enicmus transversus THOMS. C 8123 . 2
Trélex 3.4 et 17.4.1953 sur *Coriolus versicolor*.

Enicmus rugosus HERBST. C 8127 . 7
Avril, juin, juillet. Malagnou, bois des Arts, Crassier, Trélex. Sur *Polyporus adustus* (2), *Coriolus versicolor* (3), *Fuligo septica* (2), un individu sous une croûte de l'an précédent et un individu dans l'intérieur des spores à maturité.

Cartodere elongata CURT. C 8143 . 18
Bois de Veyrier, Machefer, Trélex. Sur *Collybia fusipes* (4), *Lactarius piperatus* (9), *Hypholoma fasciculare* (4), *Boletus scaber* (1). Toutes les captures ont été faites sur des Champignons gâtés en août 1953. A ce moment, l'espèce paraissait commune et bon nombre d'individus ont été négligés. Elle n'a été trouvée par moi ni avant, ni après 1953.

Corticaria elongata GYLL. C 8239 . 7
Juin, juillet. Malagnou, bois de Veyrier, Trélex. Sur *Collybia fusipes* (1), *Polyporus adustus* (2), *Coriolus hirsutus* (2), *Daedalea quercina* (2), *Trametes gibbosa* (1).

Corticarina gibbosa HERBST. C 8246 . 7
Malagnou, bois de Veyrier, Machefer, Trélex, Genolier, sur *Lactarius piperatus* gâté (1), *Hypholoma sublateritium* gâté (1), *Daedalea quercina* (1), *Coriolus hirsutus* (1), *versicolor* (2), appât (1).

Corticarina similata GYLL. C 8248 . 5
Bois de Veyrier 6.4.1951 sur *Daedalea quercina* ; Vendome 25.4.1953 sur *Coriolus versicolor* ; Trélex 17.4.1953 sur *Coriolus versicolor* ; Saint-Cergue 6.8.1950 sur *Hebeloma* sp. gâtée ; Malagnou 16.6.1954 appât.

Corticarina fuscula GYLL. C 8251 . 5
Trélex 3.4.1953 sur *Coriolus versicolor* ; bois de Veyrier 8.11.1953 sur *Armillaria mellea* ; Vendome 14.11.1953 sur *Hypholoma fasciculare* ; Trélex 5.12.1953 sur *Armillaria mellea* ; Saas-Almagel 25.7.1950 sur *Boletus* sp. pourri.

Corticarina truncatella MARSH. C 8258 . 8
Malagnou, bois des Arts, Val de l'Allondon, Salève (Crevin). Sur *Polyporus adustus* (3), *Coriolus versicolor* (4), *Lactarius torminosus* (1).

Melanophthalmus transversalis GYLL. C 8260 . 5

Fin février à mai. Bois de Veyrier, Crassier, Trélex, Malagnou. Sur *Coriolus versicolor* (2), moisissures sous écorces de Peuplier (2), appât (1).

Melanophthalmus distinguenda COUR. C 8261 . 6

Mars, avril. Aire-la-Ville, Vendome, Trélex. Sur *Trametes gibbosa* (1), *Coriolus versicolor* (3), moisissures sous écorces de Peuplier (2).

Les Lathridides des genres *Enicmus*, *Corticaria*, *Corticarina* et *Melanophthalmus* semblent intimement liés aux troncs vivants et aux souches. Cependant, leur affinité avec les Champignons, quoique légère, ne paraît pas pouvoir être niée : plusieurs individus ont été capturés loin de toutes souches, même au milieu de prairies. BENICK mentionne 17 espèces de ces quatre genres, dont 5 de celles que j'ai récoltées.

Mycetophagidae

G. Triphyllus bicolor F. C 8274 . 41

Bois de Veyrier, sur *Collybia fusipes*, de juillet à septembre, régulièrement chaque année. Il est remarquable que je n'aie trouvé cette espèce que sur *Collybia fusipes* et uniquement au bois de Veyrier. Elle est signalée comme vivant sur des Bolets et des Polypores.

Mycetophagus quadripustulatus L. C 8288 . 3

Saint-Cergue 12.8.1950 sur *Coriolus versicolor* ; bois de Veyrier 31.5.1952 sur *Russula emetica* gâtée et 16.8.1952 sur *Collybia fusipes*.

Mycetophagus atomarius F. C 8300 . 5

Trélex 9.5.1953 sur *Myxomycète* (1) et 4.9.1953 dans *Fuligo septica* ; Vendome 7.6.1954 (3), dans le même groupe de *Coriolus versicolor*.

Colydiidae

Coxelus pictus STURM. C 8382 . 14

Avril à septembre. Monnetier, Cruseille, Vendome, Saint-Cergue. Sur *Paxillus involutus* (1), *Trametes gibbosa* (1), *Coriolus versicolor* (3), *Corticium* sp. (9).

Cicones variegatus HELLW. C 8454 . 8

Vendome 24.5.1952 sur *Fomes marginatus* (2) et 7.6.1954 sur *Coriolus versicolor* (6).

Ditoma crenata F. C 8466 . 36

Espèce très commune dont quelques individus ont été pris à chaque course, comme jalons. Avril à août. Machefer, Commugny, Trélex, Genolier, Saint-Cergue. Sur *Trametes gibbosa* (7), *Polyporus* sp. (1), *adustus* (2), *Coriolus versicolor* (18), *unicolor* (8).

Ditoma crenata ab. *rufipennis* F. C 8466 c . 1

Machefer, sur *Coriolus versicolor*.

Cerylon fagi BRIS. C 8535 . 86

Avril à juillet. Bois de Veyrier, Trélex, Vendome. Sur *Panellus stipticus* (2), *Lenzites flaccida* (1), *Polyporus squamosus* (2), *adustus* (4), *Trametes gibbosa* (10), *Coriolus versicolor* (23), *unicolor* (1), *Clavaria cinerea* (1), *Fuligo septica* (1).

Cerylon histeroïdes F. C 8536 . 41

Mars à août. Bois de Veyrier, Vendome, Trélex. Sur *Armillaria mellea* (1), *Polyporus adustus* (4), *Trametes gibbosa* (10), *Coriolus versicolor* (23), *unicolor* (1), *Clavaria cinerea* (1), *Fuligo septica* (1).

Cerylon ferrugineum STEPH. C 8539 . 2

Klosters 5.8.1951 sur *Trametes gibbosa*.

Cerylon deplanatum GYLL. C 8546 . 4

Trélex 27.8.1950 sur *Coriolus versicolor* (2) et 17.10.1953 sur *Lycoperdon piriforme* (1); Vendome 10.10.1953 sur *Coriolus versicolor*.

Les *Colydiidae* sont entomophages et vivent principalement sous les écorces. Les *Polyporacées* paraissent leur convenir, ils y trouvent sans doute abondamment leurs proies. Leur présence sur des Champignons à chair molle ou pulvérulents est exceptionnelle.

Endomychidae

Sphaerosoma globosum STRM. C 8554 . 12

Juillet à septembre. Malagnou, bois de Veyrier, Machefer, Arcine. Sur *Collybia fusipes* (5), *Lactarius piperatus* (2), *Russula delica* (2), *Trametes gibbosa* (2), *Boletus* sp. gâté (1).

Sphaerosoma pilosum PANZ. C 8586 . 47

Mai à août. Bois de Veyrier, bois de Jussy, Vendome, Trélex, Saint-Cergue, Nantbride sur Sixt. Sur *Armillaria mellea* (2), *Collybia platyphylla* (11), *Tricholoma Georgii* (6), *sulfureum* (1), *Lactarius piperatus* (3), *Russula delica* (2), *Mycena galericulata* (1), *Marasmius rotula* (1), *Panus flabelliformis* (1), *Pholiota mutabilis* (1), *Hypholoma sublateritium* (1), *Psathyrella disseminata* (1), *Trametes gibbosa* (1), *Polyporus adustus* (3), *Coriolus versicolor* (6), *Boletus scaber* (1), *Hydnum nigrum* (1), *Clavaria cinerea* (3), *Peziza acetabulum* (1).

Sphaerosoma piliferum MULL. C 8599 . 26

Juillet, août. Vendome, Trélex, Saint-Cergue, Evires, Saas-Almagel. Sur *Amanita rubescens* (1), *Armillaria mellea* (1), *Collybia platyphylla* (1), *acervata* (1), *Tricholoma Georgii* (1), *Lactarius piperatus* (1), *Russula* sp. gâtée (16), *Polyporus* sp. (1), *Coriolus versicolor* (2), *Boletus scaber* (1).

Lycoperdina bovistae F. C 8667 . 107

Avril, juillet à novembre. Bois de Veyrier, Machefer, Val de la London, Vendome, Trélex, Saint-Cergue. Sur *Armillaria mellea* (1),

Lactarius piperatus (4), *Collybia fusipes* (1), *Russula delica* (2), *Clitocybe nebularis* (1), *Geaster fimbriatus* (15), *rufescens* (39), *Lycoperdon gemmatum* (20), *piriforme* (22), *excipuliforme* (2).

Les Champignons à lamelles ne sont visités que par les imagos, surtout à l'époque où les Champignons pulvérulents font défaut. Les larves sont faciles à trouver à l'intérieur des *Geaster* et des *Lycoperdon*, en même temps que les imagos. Les éclosions se produisent en partie en novembre et en partie au printemps. L'hivernage a lieu à l'état de larve, de nymphe et d'imago.

Endomychus coccineus L. C 8713 . 4

Arzier 29.4.1951 sur *Coriolus versicolor*; Trélex 17.5.1952 sur *Coriolus versicolor*; Vendome 1.10.1952 sur *Coriolus versicolor*; Klosters 5.8.1951 sur *Panus flabelliformis*.

Un bon nombre d'*Endomychidae* sont connues comme vivant de Champignons. Tel doit être le cas pour les cinq espèces que j'ai trouvées. Toutefois, *Endomychus coccineus* a, paraît-il, été trouvée aux environs de Genève, parfois en nombre, sous des écorces de Peupliers, par MAERKY.

Coccinellidae

Platynaspis luteorubra GOEZE. C 9067 . 1

Genolier 19.4.1953 sur *Coriolus versicolor*.

Scymnus ater KUGEL. C 8842 . 1

Malagnou 2.3.1954 appât.

Sphindidae

Sphindus dubius GYLL. C 9107 . 9

Trélex 15.6.1953 et 27.7.1954 dans les Spores de *Fuligo septica*.

Aspidiphoridae

Aspidiphorus orbiculatus GYLL. C 9110 . 59

Milieu de mai à août. Bois de Veyrier, Givrins, Trélex, Saint-Cergue, Saint-Livres. Sur *Trametes gibbosa* (2), *Coriolus versicolor* (1), *Polyporus* sp. (1), *Psathyrella disseminata* (1), *Fuligo septica* (54).

Cette espèce paraît rechercher principalement Myxomycètes dont les *Fuligo* font partie. Cette espèce n'est signalée en Suisse que par LINDER qui l'a trouvée en nombre près d'Aarwangen et Uetliberg sur des souches fongueuses. Elle ne paraît pas rare dans les *Fuligo*.

Cisidae

Les *Cisidae* se trouvant toute l'année, il n'est donné, dans les notes qui suivent, aucune précision quant aux dates de captures.

- Cis pubescens* DEJ. (*striatulus* AUCT.). C 9125 . 5
Bois de Veyrier, Le Coin, Arcine, Trélex, Klosters. Sur *Polyporus* sp. (3) et sur *Trametes gibbosa* (2).
- Cis comptus* GYLL. C 9127 . 11
Salève (Monnetier), Vendome, Trélex, Genolier. Sur *Trametes gibbosa* (3), *Coriolus unicolor* (2), *versicolor* (5), *hirsutum* (1).
- Cis nitidus* F. C 9130 . 46
Collonge-Bellerive, bois de Veyrier, Vendome. Sur *Coriolus versicolor* (6), *Trametes odorata* (4), *Polyporus* sp. sur Peuplier (36).
- Cis boleti* SCOP. C 9133 . 164
Malagnou, Vendome, Trélex, Arzier, Saint-Cergue, Chevrier (Vuache). Sur *Polyporus adustus*, *Coriolus versicolor*, *hirsutus*, *unicolor*.
- Cis setiger* MELL. C 9134 . 31
Malagnou, bois de Veyrier, Vendome, Trélex, Genolier, Chevrier (Vuache). Sur *Polyporus adustus*, *Trametes gibbosa*, *Coriolus versicolor*.
- Cis micans* F. C 9137 . 40
Vendome, Trélex. Les quarante sur *Coriolus versicolor*.
- Cis hispidus* PAYK. C 9139 . 25
Vendome, Trélex. Les vingt-cinq sur *Coriolus versicolor*.
- Cis laminatus* MELL. C 9173 . 1
Saas-Fee, sur *Polyporus* sp.
- Ennearthron affine* GYLL. C 9173 . 24
Récolté seulement en très petite partie. Malagnou, bois de Veyrier, Vendome, Trélex, Genolier, Arzier, Saint-Cergue. Sur *Trametes gibbosa*, *Polyporus adustus*, *Coriolus versicolor*.
- Octotemnus glabriculus* GYLL. C 9228 . 52
Récolté aussi seulement en petit nombre. Malagnou, bois de Veyrier, Vendome, Trélex, Genolier, Saint-Cergue. Sur *Trametes gibbosa*, *Polyporus adustus*, *Coriolus versicolor*.
- Octotemnus mandibularis* GYLL. C 9218 . 4
Vendome 13.6.1952 sur *Fomes marginatus* (3). Monnetier 14.6.1953 sur *Coriolus versicolor* (1).

Ptinidae

- Ptinus pusillus* STRM. C 9758 . 1
Saint-Cergue 7.6.1953 sur *Coriolus versicolor*.
- Ptinus bidens* OL. C 9829 . 1
Malagnou, appât 4.5.1953.

Pythidae

- Vizencellus viridipennis* LATR. D 298 . 13
Vendome, sur *Coriolus versicolor* 23.3.1952 (2), 26.4.1952 (8) et 6.4.1953 (1). Les *Rhinosimus* et *Vizencellus* passent pour être parasites

de *Xyleborus dispar* qui lui-même est considéré comme un « cultivateur de Champignons » dans des galeries. Les *V. viridipennis* seraient peut-être sortis de galeries de *Xyleborus*, mais je n'ai pas trouvé l'hôte.

Pyrochroidae

Pyrochroa coccinea L. D 323 . 3

Trélex, sur *Trametes gibbosa* 3 et 24.5.1952. L'un des trois était au milieu d'une dépression creusée dans le chapeau.

Pyrochroa serraticornis SCOP. D 325 . 1

Genolier 27.5.1950 sur *Trametes gibbosa*.

Les larves de *Pyrochroa* sont communes sous les écorces où elles vivent en entomophages. J'ai trouvé quelquefois des larves entre le *Trametes* et l'écorce. Il est possible qu'elles trouvent aussi des proies dans ces conditions. Quant aux imagos, je les considère comme erratiques.

Anthicidae

Anthicus floralis L. D 715 . 1

Malagnou 22.10.1950 sur *Tricholoma terreum*.

Anthicus antherinus L. D 954 . 7

Commugny 30.11.1952 sur *Cortinaria* sp. (1); bois de Veyrier 28.2.1953 sous écorces de Peuplier, dans des moisissures (5) et 24.10.1953 sur *Armillaria mellea*.

Les *Anthicides* vivent de détritux végétaux, ils visitent parfois les Fleurs ; j'en ai trouvé sous des galets au bord de rivières. Leur présence sur les Champignons est exceptionnelle, elle a cependant été signalée par BENICK pour trois espèces dont précisément *floralis* et *antherinus*.

Mordellidae

Tomoxia biguttata GYLL. D 1927 . 3

Malagnou, sur *Polyporus adustus*. Au début de juin 1950, plusieurs individus venaient se poser sur les Polypores croissant sur une souche d'Erable et se faufilaient sous les chapeaux. Le 2 juin 1950, j'ai obtenu une éclosion d'une nymphe trouvée à l'intérieur d'un *Polyporus adustus*. D'autres nymphes se trouvaient dans la souche de l'Erable. La souche paraît avoir été le véritable biotope de ces *Tomoxia*. Cependant cette espèce est citée par BENICK.

Anaspis lurida STEPH. (*subtestacea* STPH.). D 2113 . 2

Trouvée dans les mêmes conditions que *T. biguttatus*, sur la même souche d'Erable. Deux captures sur les *Polyporus adustus* : 14.6 et 2.7.1950.

SCHEERPELZ signale la présence sur les Champignons d'une autre *Anaspis* : *rufilabris*, cette dernière espèce est aussi mentionnée par BENICK avec six autres.

Serropalpidae

Hallomenus binotatus QUENS. D 2155 . 8

Vendome 24.8.1951 sur *Trametes odorata* (4); Saint-Cergue 12.8.1950 sur *Trametes odorata* (4).

Orchesia micans PANZ. D 2160 . 27

Biarritz 4.6.1953 sur un *Fomes* croissant sur un *Tamaris* (1). De nombreux exemplaires éclos de *Fomes hispidus* tombés, l'un trouvé au bois des Arts au début de mai 1950, l'autre en octobre 1952 au Coin (Salève). Du premier sont éclos environ 60 individus et un nombre sensiblement égal de parasites Hyménoptères *Meteorus obfuscatus* NEES. Une partie seulement des éclosions a été conservée.

Melandrya caraboïdes L. D 2244 . 7

Vendome, Trélex, Genolier, en mai, juin. Sur *Coriolus versicolor* (5), *Polyporus* sp. (27). Six des captures ont été faites sur des souches : une à l'orifice d'une galerie, contre le Champignon ; la septième a été faite sur un Polypore croissant sur une branche à environ un mètre et demi du sol. Selon IABLOKOFF, la larve de *M. caraboïdes* vit dans le bois et l'imago est mycétophage.

Tenebrionidae

Diaperis boleti L. D 6146 . 12

Cavalaire (Var), larves, nymphes et imagos dans des Champignons croissant sur des souches de Pins (un Champignon à lamelles et un *Polypore* indéterminés) au début de juillet 1950. Je n'ai pas trouvé cette espèce aux environs de Genève où elle existe cependant.

Scaphium metallicum F. D 6161 . 1

Vendome 28.6.1953 sur *Coriolus versicolor*. Espèce mycétophage mais rare.

Hypophloeus unicolor PILLER. D 6279 . 4

Vendome 28.6.1953, les 4 exemplaires dans la même touffe de *Coriolus versicolor*.

Hypophloeus bicolor OL. D 6292 . 5

Malagnou 21.4.1951 dans un mycélium sillonnant le bois sous l'écorce d'un arbre mort. STIERLIN mentionne cette espèce sans aucune indication de localité ; elle a été signalée de Wattwill près Thoune par LINDER en 14 exemplaires. Cette espèce paraît très rare en Suisse.

Cylindronotus lanipes L. D 6827 . 1

Machefer 6.7.1951 sur *Lactarius piperatus*.

Cylindronotus picinus KUST. D 6828 . 4
Trélex 3.4.1953 sur *Coriolus versicolor* (3); Genolier 21.6.1953
sur *Coriolus versicolor* (1).

Cylindronotus dermestoides ILL. D 6885 . 1
Trélex 22.5.1951 sur *Coriolus versicolor*.

Aucun *Cylindronotus* n'est mentionné par SCHEERPELTZ, ni par BENICK. Les Insectes de ce genre paraissent être surtout des corticoles.

Scarabaeidae

Onthophagus ovatus L. D 7245 . 2
Bois de Veyrier 3.7.1952 dans un *Boletus* pourri sp.; Trélex
2.8.1953 dans *Lactarius piperatus* gâté.

Onthophagus coenobitus HBST. D 7413 . 1
Malagnou 7.9.1950 dans *Boletus luridus* gâté. Les *Onthophagus*
comprennent plusieurs espèces communes. Il est intéressant de cons-
tater que les deux espèces que j'ai trouvées sont aussi les seules que
signale BENICK. Parmi les *Onthophagus*, seraient-elles les seules à être
occasionnellement attirées par les Champignons ?

Geotrupes stercorosus SCRIBA (*sylvaticus* PANZ.). D 7413 . 35
Mai à septembre. Vendome, Trélex, Saint-Cergue, Apples, Cru-
seille. Sur *Amanita muscaria* (2), *rubescens* (1), *Collybia fusipes* (2),
Lactarius piperatus (2), *Russula* sp. (3), *delica* (2), *foetens* (6), *olivacea*
(2), *Hypholoma fasciculare* (2), *Hebeloma* sp. (6), *Trametes gibbosa* (2),
Coriolus versicolor (2), *Boletus edulis* (1), *Clavaria cinerea* (1). Tous les
Champignons mentionnés étaient fortement gâtés, voire pourris.

Aphodius fimetarius L. D 7873 . 1
Trélex 3.4.1953 dans un *Coriolus versicolor*.

Aphodius granarius L. D 7943 . 1
Givrans 20.5.1950 dans *Polyporus* sp.

Oxyomus silvestris SCOP. D 7994 . 29
Nantbride sur Sixt 5.7.1953 dans *Dioscitis venosa* pourrie (2);
Malagnou, mars à septembre, à l'appât (27). A plusieurs reprises, la
constatation suivante : moins d'une heure après le dépôt d'un appât
tel que *Trametes gibbosa* plusieurs *O. silvestris* y venaient en volant,
alors que pour des narines humaines aucune odeur n'était perceptible.
Une partie seulement des exemplaires venus à l'appât a été récoltée.

Geotrupes stercorosus est bien connu comme exploiteur de Champi-
gnons gâtés. Les autres Scarabaeides (*Oxyomus silvestris* excepté) ne
viennent que très exceptionnellement. Les espèces que j'ai citées le
sont aussi par BENICK sauf *A. granarius*.

Lucanidae

Dorcus parallelopedus L. D 10031 . 13

Un exemplaire au bois des Arts 28.2.1953 dans un *Coriolus versicolor*. Les 12 autres en mai, juin : Malagnou, bois des Arts, Trélex. Sur *Polyporus adustus* (2), *Coriolus versicolor* (2), appât (*Fomes marginatus*) (8). Quatre de ces derniers ont été trouvés ensemble le 1^{er} mai 1952, le dos contre le sol, léchant la face inférieure du Champignon. La présence des *Dorcus* sur des Polypores ne paraît pas fortuite ; ces Lucanides qui se nourrissent de la sève exsudée de plaies d'arbres paraissent ne pas dédaigner les sucs suintant de Champignons ligneux en décomposition.

Chrysomelidae

Lema melanopa L. E 2410 . 2

Bois des Arts 28.2.1953 sur *Polyporus adustus* (1) ; bois de Veyrier 16.6.1953 sur *Boletus scaber* gâté.

Phytodecta viminalis L. E 4021 . 1

Nantbride sur Sixt 5.7.1953 sur *Polyporus stipticus*.

Phyllotreta vittula REDT. E 4652 . 1

Trélex 18.4.1953 sur *Coriolus versicolor*.

Phyllotreta nemorum L. E 4665 . 2

Bois des Arts 28.3.1953 sur *Polyporus adustus* (2).

Phyllotreta atra L. E 4682 . 2

Machefer 16.9.1951 sur *Lactarius piperatus* gâté ; Trélex 14.4.1954 sur *Coriolus versicolor*.

Phyllotreta diademata F. E 4684 . 1

Trélex 14.3.1950 sur *Coriolus versicolor*.

Phyllotreta nigripes F. E 4700 . 1

Vendome 15.11.1952 sur *Coriolus versicolor*.

Aphthona venustula KUTSCH. E 4754 . 1

Arzier 9.9.1951 sur *Hydnum laevigatum*.

Longitarsus pratensis PANZ. E 4872 . 1

Saint-Cergue 21.10.1950 sur *Hygrophorus pudorinus*.

Longitarsus luridus SCOP. 4912 . 2

Vendome 7.3 et 26.10.1952 sur *Coriolus versicolor*.

Haltica oleracea L. E 5005 . 1

Bois de Veyrier 7.3.1952 sur *Collybia fusipes*.

Derocrepis rufipes L. E 5120 . 1

Vendome 28.6.1950 sur *Coriolus versicolor*.

Chalcoides aurea GEOFF. E 5134 . 1

Machefer 12.7.1953 sur *Russula delica*.

Chaetocnema concinna MARSH. E 5200 . 3

Trélex 20.5.1950 sur *Hypholoma fasciculare* (2); Vendome 28.3.1953 sur *Coriolus versicolor* (1).

Chaetocnema tibialis ILL. E 5203 . 5

Machefer 1.8.1952 sur *Russula foetens*; Vendome 28.3.1953 sur *Coriolus versicolor* (1); Trélex 21.3 et 3.4.1953 sur *Coriolus versicolor* (2); bois de Veyrier 6.4.1953 sur *Daedalea quercina*.

Chaetocnema aridula GYLL. E 5221 . 1

Bois de Veyrier 15.10.1950 dans *Scleroderma verrucosum*.

Chaetocnema hortensis WEISE. E 5230 . 4

Malagnou 19.10.1950 sur *Tricholoma argyraceum*; Machefer 16.9.1951 sur *Lactarius piperatus* gâté; bois de Veyrier 24.9.1952 sur *Lactarius vellereus* gâté; Trélex 3.4.1953 sur *Coriolus versicolor*.

Mniophila muscorum KOCH. E 5290 . 2

Machefer 2.10.1953 sur *Armillaria mellea*.

Cassida nebulosa L. E 5530 . 1

Vendome 22.3.1954 sur *Coriolus versicolor*.

Les Chrysomelides sont des phytophages. Leur présence sur des Champignons est difficilement explicable, quoique assez fréquente. De nombreux individus ont échappé en sautant (Altises). Le fait que beaucoup ont été trouvées sur des Champignons des souches au premier printemps et à la fin de l'automne peut laisser supposer que ceux-ci viennent rechercher un abri pour l'hivernage. Mais cela ne cadre plus avec les individus pris en été.

Bruchidae

Bruchidius varius OL. E 5795 . 1

Bois de Veyrier 9.7.1952 sur *Trametes gibbosa*.

Anthribidae

Anthribus albinus L. F 58 . 5

Vendome 3.5.1951 sur *Trametes gibbosa* (4) et 18.5.1952 sur *Stereum hirsutum* (1).

Curculionidae

Apion apricans HERBST. F 798 . 12

Malagnou 23.5 et 10.8.1950 sur *Polyporus adustus* (3); bois de Veyrier 15.10.1950 et 24.9.1951 sur *Russula delica* (1); Trélex 9.8.1942 sur *Daedalea quercina* (1), 25.7.1952 sur *Hypholoma fasciculare* (3) et 14.4.1951 sur *Coriolus versicolor* (3). Cet *Apion* vit sur *Trifolium pratense*, plante inexistante dans les bois où je l'ai capturé.

- Otiorrhynchus uncinatus* GERM. F 1192 . 1
Trélex 3.5.1952 sur *Tricholoma Georgii*.
- Otiorrhynchus varius* BOH. F 1248 . 4
Saas-Almagel 25.7.1950 (3) et 29.7.1950 (1) sur *Boletus* desséché.
- Omius concinnus* BOH. F 2595 . 4
Vendome 29.5.1950 ; Trélex 29.5.1950 ; Saint-Cergue 25.6.1950
sur *Coriolus versicolor* dans les trois localités.
- Polydrosus marginatus* STEPH. F 2858 . 2
Trélex 21.5.1951 et 10.4.1954 sur *Coriolus versicolor*.
- Polydrosus atomarius* OL. F 2859 . 2
Machefer 18.6.1950 sur *Polyporus adustus* (1) ; Saas-Fee sur
Polyporus sp. (1).
- Sciaphilus asperatus* BONSD. F 3164 . 4
Machefer 17.9.1951 et 24.7.1954 sur *Lactarius piperatus* (2),
3.10.1953 sur *Armillaria mellea* ; Saint-Livres 2.9.1954 sur *Boletus
edulis* gâté.
- Barypithes araneiformis* SCHRK. F 3246 . 6
Vendome 22.5.1952 sur *Trametes gibbosa* et *Stereum hirsutum* (2)
et 7.6.1954 sur *Hypholoma fasciculare* (1) ; Trélex 22.5.1951, 23.5.
1954 sur *Polyporus adustus* (2) et 5.6.1954 sur *Coriolus versicolor* (1).
- Barypithes pellucidus* BOH. F 3252 . 2
Trélex 23.5.1954 sur *Polyporus adustus* (1) et sur *Armillaria*,
débris noircis (1).
- Barypithes mollicomus* AHR. F 3261 . 3
Malagnou 28.6.1953 sur appât ; Vendome 28.6.1953 sur *Coriolus
versicolor* et Trélex 5.6.1954 *Armillaria*, débris noircis.
- Sitona suturalis* STEPH. F 3597 . 1
Saas-Fee 30.7.1950 sur *Lactarius* sp.
- Sitona hispidulus* GERM. F 3639 . 2
Trélex 29.4.1950 sur *Coriolus versicolor* (2).
- Dorytomus Dejeani* FAUST. F 5205 . 1
Machefer 2.8.1953 sur *Russula foetens* gâtée.
- Echinodera hypocrita* BOH. F 6954 . 1
Vendome 3.6.1951 sur *Coriolus versicolor*.
- Adexius scrobipennis* SCHÖN. F 6278 . 1
Machefer 21.9.1952 sur *Russula delica* gâtée.
- Baris coerulescens* SCOP. F 7140 . 2
Trélex 9.8.1953 sur *Lactarius piperatus* gâté et 29.7.1954 sur
Hypholoma fasciculare.
- Ceuthorrhynchus pumctiger* SAHLB. F 7546 . 1
Archette sur Saint-Cergue 30.8.1953 sur *Trametes odorata*.
- Ceuthorrhynchus pleurostigma* Mc. F 7570 . 1
Genolier 21.6.1953 sur *Coriolus versicolor*.

Ceuthorrhynchus erysimi F. F 7737 . 1
Saint-Cergue 24.9.1950 sur *Lactarius piperatus*.

Ceuthorrhynchus contractus MARSH. F 7741 . 1
Genolier 12.6.1954 sur *Trametes gibbosa*.

Orobites cyaneus L. F 7840 . 1
Vendome 3.6.1951 sur *Coriolus versicolor*.

Nanophyes marmoratus F. F 7851 . 1
Trélex 2.5.1953 sur *Trametes gibbosa*.

Rynchaenus fagi L. F 8209 . 17

Avril à juin, août, novembre. Vendome, Trélex, Saint-Cergue. Sur *Lactarius piperatus* (1), *Russula* sp. (1), *foetens* (1), *Daedalea quercina* (1), *Polyporus adustus* (1), *Coriolus versicolor* (11), *unicolor* (1). De nombreux exemplaires ont échappé en sautant.

Les *Curculionides* paraissent étrangers aux Champignons. Il est cependant remarquable que les mêmes espèces se retrouvent sur les Champignons, malgré la grande diversité des genres de cette vaste famille. En ce qui concerne *R. fagi* dont la larve vit sur les Hêtres et qui est très commune, on peut admettre une présence accidentelle sur les Champignons de la hêtraie.

Ipidae

Hylastes ater PAYK. F 8360 . 1

Vendome 24.5.1952 sur *Coriolus versicolor*. Individu peut-être sorti de la souche où sa larve avait foré une galerie.

Platypodidae

Platytpus cylindrus F. F 8796 . 20

Les vingt exemplaires ont été trouvés sur deux souches de Hêtres à Vendome dans des groupes de *Coriolus versicolor*.

III. CHAMPIGNONS OBSERVÉS

Au cours de ces cinq années de chasses, j'ai examiné environ dix mille Champignons. Beaucoup d'espèces ne m'ont rien donné. Dans l'état des Champignons qui va suivre, je ne porte que ceux qui ont donné un résultat positif.

Agaricacées

Amanita excelsa FR.

Staphylinidae : *Oxyporus rufus* L., *Gyrophaena affinis* SAHLB.

Amanita muscaria L.

Jeune sans insectes. **Silphidae** : *Necrophorus vespilloides* HBST., *Catops grandicollis* ER. **Staphylinidae** : *Oxytelus tetracarinatus* BLACK., *Xantholinus punctulatus* PAYK., *Quedius cinctus* PAYK., *scintillans* GRAV., *Tachinus laticollis* GRAV., *pallipes* GRAV., *Atheta gagatina* BAUDI., *fulvipennis* MULS.-REY., *pilicornis* THOMS., *marcida* MULS., *fungi* GRAV., *Ocalea badia* ER., *Aleochara moerens* GYLL., *Geotrupes stercorosus* SCRIBA.

Amanita rubescens FAB.

Carabidae : *Platysoma oblongata* F. **Silphidae** : *Sciodrepa fumatus* SP. **Ptilidae** : *Acrotrychis grandicollis* MANNH., *fascicularis* HBST. **Scaphidiidae** : *Scaphosoma agaricinum* L., *boleti* PANZ. **Staphylinidae** : *Oxyporus rufus* F., *maxillosus* F., *Bolitobius thoracicus* F., *Conosomus immaculatum* STPH., *Gyrophaena pulchella* HEER., *affinis* SAHLB., *gentilis* ER., *fasciata* MANNH., *laevipennis* KR., *Joyioides* KURST., *Poweri* CROTSCH., *Atheta angustula* GYLL., *gagatina* BAUDI., *nigritula* GRAV., *litorata* STPH., *crassicornis* F., *castanoptera* MANNH., *picipennis* MANNH., *marcida* ER., *celata* ER., *Oxypoda alternans* GRAV. **Endomychidae** : *Sphaerosoma piliferum* MULL. **Scarabaeidae** : *Geotrupes stercorosus* SCRIBA.

Amanita solitaria B.

Jeune sans insectes. **Silphidae** : *Sciodrepa fumatus* SP. **Staphylinidae** : *Megarthus sinuatocollis* LEA., *denticollis* BECK., *Proteinus ovalis* F., *macropterus* GYLL., *Oxytelus sculpturatus* GRAV., *nitidulus* GRAV., *complanatus* EV., *tetracarinatus* BLACK., *Astenus orbiculatus* PAYK., *Xantholinus punctulatus* PAYK., *angustatus* STPH., *Philonthus fimetarius* GRAV., *rectangulus* SHARP., *Quedius cinctus* PAYK., *Tachinus proximus* KR., *Atheta amicula* STPH., *subtilis* SCRIBA., *sodalis* ER., *nigritula* GRAV., *crassicornis* F., *pilicornis* THOMS., *picipennis* MANNH., *amplicollis* MULS.-REY., *laticollis* STPH. **Nitidulidae** : *Epuraea limbata* F. **Cucujidae** : *Silvanus unidentatus* F. **Cryptophagidae** : *Atomaria ruficornis* MARSH., *Ephistemus exiguus* ER., *globulus* PAYK. **Endomychidae** : *Sphaerosoma piliferum* MULL. **Scarabaeidae** : *Oxyomus silvestris* SCOP.

Lepiota Procera SCOP.

Jeune sans insectes. **Orthoperidae** : *Sericoderis lateralis* GYLL. **Staphylinidae** : *Bolitobius Thoracicus* F., *trimaculatus* PAYK., *Gyrophaena fasciata* MANNH., *minima* ER., *Atheta liliputana* BRI., *gagatina* BAUDI., *nigritula* GRAV.

Psalliota (Agaricus) silvaticus SCH.

Jeune sans insectes. **Staphylinidae** : *Atheta gagatina* BAUDI., *crassicornis* F., *castanoptera* MANNH.

Coprinus comatus FL.

Jeune sans insectes. **Cryptophagidae** : *Atomaria fimetarii* HBST.

Coprinus micaceus B.

Jeune sans insectes. **Staphylinidae** : *Proteinus brachypterus* F., *Stenus flavipes* STPH., *Tachyporus hypnorum* F., *Paederus littoralis* GRAV., *Gyrophaena affinis* SAHLB., *Atheta pallidicornis* THOMS.

Psathyrella disseminata PERS.

Carabidae : *Asaphidion flavipes* L. **Staphylinidae** : *Bolitobius exoletus* ER., *Gyrophaena bihamata* THOMS., *Joyioides* KUST. **Endomychidae** : *Sphaerosoma pilosum* PANZ. **Aspidiphoridae** : *Aspidiphorus orbiculatus* GYLL.

Hypholoma capnoïdes FR.

Jeune sans insectes. **Silphidae**: *Catops grandicollis* ER., *tristis* PANZ. **Staphylinidae**: *Lathrimaeum melanocephalum* ILL., *Quedius cinctus* PAYK., *Atheta laevana* MUL.-REY., *Ocalea badia* ER.

Hypholoma fasciculare HUDS.

Carabidae: *Notiophilus biguttatus* F., *Bembidion lampros* HBST. **Hydrophilidae**: *Cercyon haemorrhoidalis* F., *lateralis* MENN. **Silphidae**: *Ptomaphagus sericatus* CHD., *Nargus Wilkini* SP., *Catops grandicollis* ER., *tristis* PANZ., *Sciodrepa Watsoni* SP., *Cytusa subtestecea* GYLL. **Liodidae**: *Agathidium atrum* PAYK. **Ptilidae**: *Acrotrychis fascicularia* HBST. **Scaphididae**: *Scaphosoma agaricinum* L. **Scydmaenidae**: *Stenichus scutellaris* MULL., *collaris* MULL. **Staphylinidae**: *Megarthus sinuatocollis* LAE., *hemipterus* ILL., *Proteinus brachypterus* FABR., *ovalis* F., *Omalium rivulare* PAYK., *Lathrimaeum melanocephalum* ILL., *atrocephalum* GYLL., *Oxytelus rugosus* GRAV., *Medon brunneus* ER., *Othius melanocephala* GRAV., *Xantholinus punctulatus* PAYK., *linearis* OL., *tricolor* ER., *longiventris* HEER., *Othius melanocephala* GRAV., *Xantholinus punctulatus* PAYK., *linearis* OL., *tricolor* ER., *longiventris* HEER., *Othius melanocephala* GRAV., *Philonthus fuscipennis* MANNH., *fimetarius* GRAV., *Ocytus minax* MULL.-REY., *Quedius lateralis* GRAV., *cinctus* PAYK., *paradisianus* HEER., *ochropterus* ER., *boops* GRAV., *Habrocerus capillariformis* GRAV., *Bolitobius thoracicus* ER., *Conosomus pubescens* GRAV., *Tachinus humeralis* GRAV., *laticollis* GRAV., *Tachyporus hypnorum* F., *nitidulus* F., *Hypocyptus laeviusculus* MANNH., *Gyrophaena affinis* SAHLB., *nana* PAYK., *bihamata* THOMS., *fasciata* MANNH., *Poweri* CROTSCH., *minima* ER., *manca* ER., *Leptusa fumida* ER., *Bolitochara bella* MANNH., *obliqua* ER., *Autalia impressa* OL., *Amischa analis* GRAV., *Atheta picipes* THOMS., *angusticollis* THOMS., *ravilla* ER., *gagatina* BAUDI., *pallidicornis* THOMS., *nigritula* GRAV., *crassicornis* F., *fulvipennis* MULS.-REY., *triangulum* KR., *castanoptera* MANNH., *marcida* ER., *celeta* STPH., *laticollis* STPH., *Oxypoda alternans* GRAV. **Pselaphidae**: *Brachygluta haematica* REICH., *Bythinus bulbifer* REICH. **Nitidulidae**: *Epuraea neglecta* HEER., *variegata* HBST., *Pocadius ferrugineus* F. **Cryptophagidae**: *Cryptophagus saginatus* STURM., *Atomaria apicalis* ER., *ruficornis* MARSH., *umbrina* GYLL. **Lathrydidae**: *Dasycerus sulcatus* BRONG., *Cartodere elongata* CURT. **Endomychidae**: *Sphaerosoma pilosum* PANZ. **Scarabacidae**: *Geotrupes stercorosus* SCRIBA. **Chrysomelidae**: *Chaetocnema concinna* MARSH. **Curculionidae**: *Apion apricans* HBST., *Barypithes araneiformis* SC., *Baris caeruleus* SCOP.

Hypholoma sublateritium S.

Liodidae: *Agathidium seminulum* L. **Staphylinidae**: *Megarthus hemipterus* ILL., *Omalium rivulare* PAYK., *Lathrimaeum melanocephalum* ILL., *Medon brunneus* ER., *Philonthus splendens* F., *carbonarius* GYLL., *fuscipennis* MANNH., *fimetarius* GRAV., *Quedius cinctus* PAYK., *Gyrophaena affinis* SAHLB., *Atheta ravilla* ER., *gagatina* BAUDI., *liturata* STPH., *crassicornis* F., *castanoptera* MANNH., *laticollis* STPH. **Pselaphidae**: *Brachygluta haematica* REICH., *Bythinus bulbifer* REICH. **Lathrididae**: *Corticarina gibbosa* HBST.

Pholiota marginata BATSCH.

Staphylinidae: *Gyrophaena pulchella* HEER., *bihamata* THOMS., *Joyioides* KUST.

Pholiota mutabilis SCH.

Carabidae: *Calathus micropterus* DUFT. **Silphidae**: *Nargus Wilkini* SP., *Catops picipes* F., *nigrita* ER., *alpinus* GYLL. **Liodidae**: *Agathidium varians* BECK., *confusum* BRIS. **Scaphidiidae**: *Scaphidium quadrimaculatum* OL. **Staphylinidae**: *Proteinus ovalis* F., *atomarius* ER., *Omalium rivulare* PAYK., *Anthophagus scutellaris* ER., *Oxyporus maxillosus* F., *Bolitobius thoracicus* F., *lunulatus* L., *Conosomus pedicularis* GRAV., *Tachinus humeralis* GRAV., *Gyrophaena affinis* SAHLB., *bihamata* THOMS., *fasciata* KR.,

laevipennis KR., *Joyioides* KUST., *strictula* ER., *Bolitochara bella* MAUCK., *Atheta gagatina* BAUDI., *pallidicornis* THOMS., *nigritula* GRAV., *crassicornis* F., *atramentaria* GYLL., *Oxyopoda alternans* GRAV. **Cryptophagidae**: *Cryptophagus Deubeli* GANZ., *Atomaria umbrina* GYLL. **Lathrydidae**: *Dasycerus sulcatus* BRONGN. **Endomychidae**: *Sphaerosoma pilosum* PANZ.

Pholiota squarrosa MULL.

Staphylinidae: *Lathrimaeum melanocephalum* ILL., *Bolitobius exoletus* ER., *lunulatus* L., *Atheta marcida* ER.

Anocybe (Pholiota) dura BOLT.

Staphylinidae: *Oxyporus rufus* L., *maxillosus* F., *Gyrophaga gentilis* ER., *fasciata* MARSH., *laevipennis* KR., *Joyioides* KUST.

Alnicola (Naucoria) Escharroïdes FR.

Staphylinidae: *Gyrophaga bihamata* THOMS.

Hebeloma sinapizans FRIES.

Staphylinidae: *Proteinus brachypterus* F., *Omalius rivulare* PAYK., *Lathrimaeum melanocephalum* ILL., *atrocephalum* GYLL., *Xantholinus linearis* OL., *Quedius scintillans* HEER., *Tachinus pallipes* GRAV., *laticollis* GRAV., *Tachyporus hypnorum* F., *Gyrophaga pulchella* HEER., *Autalia impressa* OL., *Atheta gagatina* BAUDI., *nigritula* GRAV., *crassicornis* F., *trinotata* KR., *triangulum* KR., *castanoptera* MANNH., *celata* KR., *Oxyopoda alternans* GRAV., *formosa* KR., *annularis* MANNH.

Cortinarius fulmineus FRIES.

Staphylinidae: *Xantholinus linearis* OL.

Cortinarius glaucopus SCH.

Silphidae: *Catops picipes* F. **Staphylinidae**: *Lathrimaeum melanocephalum* ILL., *Quedius lateralis* STEPH., *Oxyopoda alternans* GRAV.

Cortinarius multiformis FR.

Staphylinidae: *Gyrophaga pulchella* HEER.

Inocybe fastigiata SCH.

Staphylinidae: *Oxytelus tetracaratus* BLACK., *Oxyporus rufus* L., *Gyrophaga affinis* SAHLB., *gentilis* ER., *fasciata* MANNH., *Joyioides* KUST., *Atheta nigritula* GRAV., *boletophila* THOMS., *crassicornis* F., *fulvipennis* MULS.-REY.

Laccaria laccata SCOP.

Staphylinidae: *Proteinus atomarius* ER., *Quedius attenuatus* GYLL. **Cryptophagidae**: *Cryptophagus lycoperdi* SCOP.

Nolanea mammosa FR.

Staphylinidae: *Bolitobius exoletus* ER. **Derodontidae**: *Laricobius Erichsoni* ROS.

Collybia acervata FR.

Endomychidae: *Sphaerosoma piliferum* MULL.

Collybia butyracea B.

Staphylinidae: *Gyrophæna pulchella* HEER., *Atheta marcida* ER., *laevana* MULS.-REY.

Collybia dryophylla FR.

Staphylinidae: *Oxyporus rufus* L., *Gyrophæna affinis* SAHLB.

Collybia erythropus PERS.

Staphylinidae: *Gyrophæna affinis* SAHLB., *Atheta fungi* GRAV.

Collybia fusipes B.

Carabidae: *Notiophilus biguttatus* F., *Bembidion lampros* HBST., *Trechus quadristriatus* SCH. **Hydrophilidae**: *Cercyon lateralis* MANNH., *Megasternum botophlegum* M. **Silphidae**: *Sciodrepa umatus* SP., *Drepostia umbrina* ER., **Liodidae**: *Amphycillis globus* F. **Scydmaenidae**: *Stenichus collaris* MULL. **Ptilidae**: *Acrotrychis grandicollis* MANNH. **Scaphidiidae**: *Scaphosoma agaricinum* L. **Staphylinidae**: *Megarthritis sinuaticollis* LEA., *denticolis* BECK., *hemipterus* ILL., *Proteinus brachypterus* ER., *atomarius* ER., *Omalium rivulare* PAYK., *Oxytelus sculpturatus* GRAV., *Stenus fuscicornis* ER., *Astenus neglectus* MÄRCK., *Medon brunneus* ER., *Xantholinus malanocephalus* F., *punctulatus* PAYK., *linearis* OL., *tricolor* F., *longiventris* HEER., *Philonthus carbonarius* GYLL., *fimetarius* GRAV., *Quedius lateralis* GRAV., *Habrocerus capillaricornis* GRAV., *Bolitobius trimaculatus* PAYK., *Conosomus immaculatum* STPH., *Tachinus humeralis* GRAV., *Tachyporus hypnorum* F., *nitidulus* F., *Gyrophæna pulchella* HEER., *affinis* SAHLB., *bihamata* THOMS., *fasciata* MANNH., *laevipennis* KR., *Joyioides* KUSTH., *lucidula* ER., *Poweri* CROTSCH., *Bolitochara lucida* GRAV., *bella* MAUCK., *obliqua* ER., *Atheta subtilis* SCRIBA., *Rehfousi* SCHEERP., *gagatina* BAUDI., *sodalis* ER., *pallidicornis* THOMS., *nigritula* GRAV., *litorata* STPH., *boletophila* THOMS., *crassicornis* F., *fulvipennis* MULS.-REY., *castanoptera* MANNH., *longiuscula* GRAV., *picipennis* MANNH., *celata* ER., *fungi* GRAV., *amplicollis* MULS.-REY., *laticollis* STPH. **Pselaphidae**: *Brachygluta perforata* AUBÉ, *Bythinus Curtisi* LEACH. **Nitidulidae**: *Epuræa neglecta* HEER., *Pocadius ferrugineus* F. **Erotyliidae**: *Dacne bipustulata* THNB. **Cryptophagidae**: *Cryptophagus scanicus* L., *saginatulus* STURM., *lycoepardi* SCOP., *croaticus* REITT., *Atomaria apicalis* ER., *umbrina* GYLL., *ruficornis* MARSH. **Lathrydidae**: *Dasycerus sulcatus* BRONG., *Lathridius nodifer* WESTW., *Cartodere elongata* CURT., *Corticaria elongata* GYLL. **Mycetophagidae**: *Triphyllus bicolor* F., *Mycetophagus quadripustulatus* L. **Endomychidae**: *Sphaerosoma globosum* STRM., *pilosum* PANZ., *Lycoperdina bovistae* F. **Chrysomelidae**: *Haltica oleracea* L.

Collybia platyphylla PER.

Carabidae: *Steropus madidus* SCHÖN. **Silphidae**: *Catops nigrescens* SP. **Liodidae**: *Agathidium seminulum* L. **Staphylinidae**: *Oxyporus rufus* L., *Philonthus carbonarius* GYLL., *fimetarius* GRAV., *Staphylinus chalconcephalus* F., *Conosomus immaculatum* STPH., *Tachinus humeralis* GRAV., *pallipes* GRAV., *Gyrophæna affinis* SAHLB., *gentilis* ER., *bihamata* THOMS., *fasciata* MANNH., *Munsteri* STRAND., *Poweri* CROTSCH., *minima* ER., *manca* ER., *strictula* ER., *Atheta amricula* STPH., *sodalis* ER., *pallidicornis* THOMS., *nigritula* GRAV., *boletophila* THOMS., *fulvipennis* MULS.-REY., *Oxyroda alternans* GRAV. **Endomychidae**: *Sphaerosoma globosum* PANZ., *piliferum* MULL. **Scarabaeidae**: *Geotrupes stercorosus* SCRIBA.

Collybia radicata REHL.

Staphylinidae: *Oxyporus rufus* L., *Tachyporus hypnorum* F., *Gyrophæna gentilis* ER., *fasciata* MARSH.

Marasmius foetidus SOW.

Staphylinidae : *Gyrophæna affinis* SAHLB., *fasciata* MANNH., **Elateridae** : *Adras-tus limbatus* F.

Marasmius impudicus FR.

Carabidae : *Notiophilus biguttatus* F. **Staphylinidae** : *Oxyporus rufus* L., *Staphylinus chalconcephalus* F., *Ontholestes tessalatus* GEOFF., *Gyrophæna affinis* SAHLB., *fasciata* MANNH.

Marasmius oreades BOLT.

Staphylinidae : *Medon brunneus* F., *Oxypoda alternans* GRAV.

Marasmius rotula SCOP.

Staphylinidae : *Bolitobius thoracicus* F., *Gyrophæna affinis* SAHLB., *manca* ER., *polita* GRAV. **Endomychidae** : *Sphaerosoma pilosum* PANZ.

Marasmius urens B.

Staphylinidae : *Gyrophæna bihamata* THOMS., *fasciata* MANNH., *Poweri* CROTSCH.

Mycena flavipes FR.

Staphylinidae : *Gyrophæna affinis* SAHLB., *gentilis* ER., *bihamata* THOMS., *laevipennis* KR., *Joyioides* KUSTH. **Lathrydidae** : *Dasycerus sulcatus* BRONGN.

Mycena galericulata SCOP.

Staphylinidae : *Gyrophæna gentilis* ER., *bihamata* THOMS., *fasciata* MANNH., *laevipennis* KR., *Joyioides* KUST. **Endomychidae** : *Sphaerosoma globosum* PANZ.

Tricholomées*Armillaria colyata* FRIES.

Staphylinidae : *Proteinus brachypterus* F., *Omalium caesum* GRAV., *Atheta livida* MULS.

Tricholoma albobrunneum QUÉLET.

Jeune sans Coléoptères. **Carabidae** : *Notiophilus biguttatus* F. **Silphidae** : *Nargus velox* SP., *Catops nigricans* SP., *nigrita* ER., *alpinus* GYLL., *Westi* KROP. **Staphylinidae** : *Omalium rivulare* PAYK., *caesum* GRAV., *Lathrimæum melanocephalum* ILL., *atrocephalum* GYLL., *Stenus fuscicornis* ER., *Medon melanocephalus* F., *Xantholinus linearis* OL., *Philonthus fimetarius* GRAV., *Gabrius splendidulus* GRAV., *Bolitobius exoletus* ER., *thoracicus* F., *Tachinus humeralis* GRAV., *subterraneus* L., *Tachyporus nitidulus* F., *hypnorum* F., *Gyrophæna laevipennis* KR., *Atheta fungivora* THOMS., *angusticollis* THOMS., *gagatina* BAUDI., *sodalis* ER., *pollidicornis* THOMS., *crassicornis* F., *fulvipennis* MULS.-REY., *trinotata* KR., *triangulum* KR., *atramentaria* GYLL., *picipennis* MANNH., *marcida* ER., *laevana* MULS.-REY., *Ocalea badia* ER., *Oxypoda lividipennis* MANNH., *vittata* MANNH., *alternans* GRAV., *annularis* MANNH.

Tricholoma argyraceum GILLET.

Staphylinidae : *Xantholinus linearis* OL., *Quedius tristis* GRAV., *Tachyporus nitidulus* F., *Gyrophæna pulchella* HEER., *gentilis* ER., *fasciata* MANNH., *Joyioides* KUST., *Atheta gagatina* BAUDI. **Chrysomelidae** : *Chaetocnema hortensis* WEIS.

Tricholoma aurantium FRIES.

Hydrophilidae: *Sphaeridium lunulatum* F. **Silphidae**: *Catops neglectus* KR., *tristis* PANZ., *Westi* KROP., *Sciodrepa fumatus* SP. **Staphylinidae**: *Proteinus brachypterus* F., *Lathrimaeum melanocephalum* ILL., *Xantholinus longiventris* HEER., *Gyrophaena Poweri* CROTSCH., *Atheta corvina* THOMS., *angusticollis* THOMS., *amicula* STPH., *sodalis* ER., *triangulum* KR., *castanoptera* MANNH., *Ocalea badia* ER. **Cryptophagidae**: *Cryptophagus lycoperdi* SCOP.

Tricholoma Georgii FR.

Silphidae: *Sciodrepa Watsoni* SP. **Staphylinidae**: *Bolitobius exoletus* ER., *thoracicus* F., *lunulatus* L., *Gyrophaena affinis* SAHLB., *nana* PAYK., *gentilis* ER., *bihamata* THOMS., *fasciata* MANNH., *Joyioides* KUST., *Poweri* KROTSCH., *minima* ER., *Oxypoda lividipennis* MANNH., *alternans* GRAV. **Endomychidae**: *Sphaerosoma pilosum* PANZ., *piliferum* MULL. **Curculionidae**: *Othiorrynchus uncinatus* GERM.

Tricholoma rutilans SCH.

Staphylinidae: *Oxypoda lividipennis* MANNH.

Tricholoma saponaceum FR.

Staphylinidae: *Gyrophaena pulchella* HERR., *fasciata* MANNH., *bihamata* THOMS.

Tricholoma sulfureum B.

Hydrophilidae: *Cercyon lateralis* MANNH. **Staphylinidae**: *Omalium rivulare* PAYK., *Lathrimaeum malanicephalum* ILL., *Tachinus humeralis* GRAV., *Atheta amicula* STEPH., *gagatina* BAUDI, *nigricornis* THOMS., *sodalis* ER., *crassicornis* F., *fulvipennis* MULS.-REY., *triangulum* KR., *picipennis* MANNH., *marcida* ER., *fungi* GRAV. **Endomychidae**: *Sphaerosoma pilosum* PANZ.

Tricholoma terreum L.

Jeune, sans Coléoptères mais souvent envahi de Collemboles du genre *Hypogastura*. **Staphylinidae**: *Omalium rivulare* PAYK., *Lathrimaeum melanocephalum* ILL., *atrocephalum* GYLLH., *Tachyporus nitidulus* F., *Atheta amicula* STPH., *subtilis* SCRIBA., *crassicornis* F., *setigera* SHARP., *parens* MULS.-REY. **Anthicidae**: *Anthicus floralis* L.

Tricholoma ustale FRIES.

Staphylinidae: *Omalium rivulare* GRAV., *Gyrophaena pulchella* HEER., *affinis* SAHLB., *fasciata* THOM., *Atheta marcida* ER., *fungi* GRAV., *Oxypoda alternans* GRAV.

Tricholoma vaccinum PERS.

Staphylinidae: *Gyrophaena pulchella* HEER.

Rhodopaxillus (Tricholoma) nudum B.

Silphidae: *Nargus anisotomoides* SPENCE. **Lioididae**: *Agathidium atrum* PAYK., *varians* BECK. **Staphylinidae**: *Omalium rivulare* PAYK., *Oxytelus sculpturatus* GRAV., *Philonthus varius* GYLL., *fuscipennis* MANNH., *Tachyporus nitidulus* F., *Gyrophaena bihamata* THOMS., *Autalia impressa* OL., *Atheta sodalis* ER., *crassicornis* F., *trinotata* KR., *marcida* ER., *laevana* MULS.-REY., *fungi* GRAV., *Ocalea badia* ER., *Meotica exilis* ER., *Oxypoda lividipennis* MANNH., *vittata* MANNH., *alternans* GRAV., *haemorrhoea* KR.

Rhodopaxillus saevus GILLET. (*Tricholoma personatum* FT.)

Carabidae: *Bembidion lampros* HBST. **Staphylinidae**: *Gyrophaena pulchella* HEER., *bihamata* THOMS., *Joyioides* KUST., *Autalia impressa* OL., *Oxypoda alternans* GRAV.

Armilariella (Armillaria mellea) VAHL.

Carabidae : *Tachys bistriatus* DUFT. **Silphidae** : *Nargus badius* STURM., *anisotomoides* SP., *Catops tristis* PANZ., *nigrita* ER. **Scydmaenidae** : *Stenichus collaris* MULL. **Staphylinidae** : *Megarthus depressus* PAYK., *Proteinus brachypterus* F., *Omalium rivulare* PAYK., *caesum* GRAV., *Lathrimaeum melanocephalum* ILL., *atrocephalum* GYLLH., *Oxyporus rufus* L., *Stenus ater* ER., *flavipes* STPH., *Astenus neglectus* MÄRK., *Medon brunneus* ER., *melanocephalus* F., *Philonthus carbonarius* GYLL., *atratus* GRAV., *fuscipennis* MANNH., *Quedius lateralis* GRAV., *cinctus* PAYK., *fuliginosus* GRAV., *mesomelinus* MANNH., *Bolitobius exoletus* ER., *thoracicus* F., *lunulatus* L., *Tachinus humeralis* GRAV., *Tachyporus hypnorum* F., *nitidulus* F., *Gyrophaena gentilis* ER., *bihamata* THOMS., *minima* ER., *Atheta brunnea* F., *angusticollis* THOMS., *gagatina* BAUDI., *pallidicornis* THOMS., *nigritula* GRAV., *crassicornis* F., *fulvipennis* MULS.-REY., *triangulum* KR., *castanoptera* MANNH., *picipennis* MANNH., *Knabli* BENICK., *marcida* ER., *longicornis* GRAV., *parens* MULS.-REY., *Astilbus canaliculatus* F., *Ocalea badia*, *picata* STPH., *Oxypoda lividipennis* MANNH., *alternans* GRAV. **Pselaphidae** : *Brachygluta foss ulata* REICH., *perforata* AUBÉ. **Elateridae** : *Dolopius marginatus* L. **Nitidulidae** : *Omosita discoidea* F., *Cychramus luteus* F., *Pocadius ferrugineus* F. **Phalacridae** : *Olibrus bimaculatus* KIST., *Stilbus testaceus* PANZ. **Lathrididae** : *Dasycerus sulcatus* BROMGN., *Corticarina fuscula* GYLL. **Endomychidae** : *Sphaerosoma pilosum* PANZ., *Lycoperdina bovistae* F. **Anthicidae** : *Anthicus antherinus* L. **Chrysomelidae** : *Mniophila muscorum* KOCH. **Curculionidae** : *Sciaphilus asperatus* BONSD., *Barypithes mollicomus* AHR.

Clitocybe nebularis BATSCH.

Silphidae : *Nargus anisotomoides* SPENC. **Staphylinidae** : *Proteinus brachypterus* F., *ovalis* STPH., *Lathrimaeum melanocephalum* ILL., *Astenus neglectus* MÄRK., *Bolitobius exoletus* HEER., *Gyrophaena pulchella* HEER., *affinis* SAHLB., *bihamata* THOMS., *fasciata* MANNH., *Joyioides* KUST., *Poweri* CROTSCH., *Atheta paleola* ER., *pallidicornis* THOMS., *triangulum* KR., *atramentaria* GYLL., *picipennis* MANNH., *marcida* ER., *laevana* MULS.-REY., *fungi* GRAV., *validiuscula* KR., *Ocalea picata* STEPH., *Oxypoda alternans* GRAV., *haemorrhoea* MANNH., *annularis* GRAV. **Nitidulidae** : *Pocadius ferrugineus* F. **Cryptophagidae** : *Cryptophagus lycoperdi* SCOP. **Endomychidae** : *Lycoperdina bovistae* F.

Clitocybe geotropa B.

Staphylinidae : *Anthobium anale* ER.

Pleurotus nebrodensis INZ.

Staphylinidae : *Omalium rivulare* PAYK., *Atheta fungivora* THOMS., *crassicornis* F., *fulvipennis* MULS.-REY., *putrida* KR. **Erotylidae** : *Triplax rufipes* F.

Panus flabelliformis SCH.

Dytiscidae : *Hydropus planus* F. **Scaphidiidae** : *Scaphidium quadrimaculatum* OL. **Staphylinidae** : *Megarthus depressus* PAYK., *Omalium rivulare* PAYK., *Gabrius nigritulus* GERM., *Bolitobius exoletus* ER., *lunulatus* L., *Tachinus rufipes* DE GEER., *Gyrophaena affinis* SAHLB., *nana* PAYK., *bihamata* THOMS., *fasciata* MANNH., *laevipennis* KR., *Joyioides* KUST., *Poweri* CROTSCH., *strictula* ER., *Bolitochara lunulata* PAYK., *bella* MAUCK., *obliqua* ER., *Autalia impressa* OL., *Atheta depressicollis* FV., *gagatina* BAUDI., *sodalis* ER., *pallidicornis* THOMS., *crassicornis* F., *fulvipennis* MULS.-REY., *clientula* ER. **Nitidulidae** : *Epuraea variegata* HBST., *Pocadius ferrugineus* F. **Erotylidae** : *Dacne bipustulata* THNB. **Lathrididae** : *Dasycerus sulcatus* BRONGN. **Endomychidae** : *Sphaerosoma globosum* PANZ., *Endomychus coccineus* L.

Panellus stipticus B.

Scydmaenidae : *Stenichus scutellaris* MULL. **Scaphidiidae** : *Scaphidium quadrimaculatum* OL. **Staphylinidae** : *Lathrimaeum atrocephalum* GYLLH., *Stenus Erichsoni* MANNH., *Gabrius splendidus* GRAV., *Tachyporus ruficollis* GRAV., *Paederus litoralis*

GRAV., *Gyrophæna strictula* ER., *Bolitochara lucida* GRAV., *lunulata* PAYK., *bella* MANNH., *Atheta aequata* ER., *crassicornis* F., *fulvipennis* MULS.-REY. **Pselaphidae**: *Euplectus piceus* MOTSCH., *Bythinus Curtisi* LEACH. **Cucujidae**: *Silvanus unidentatus* F. **Colydiidae**: *Cerylon fagi* BRIS.

Lentinus (Anisoporus) odorus VILL.

Liodidae: *Agathidium varians* BECK. **Staphylinidae**: *Atheta pallidicornis* THOMS. **Nitidulidae**: *Eपुरæa neglecta* HEER., *variegata* HBST. **Rhizophagidae**: *Rhizophagus nitidulus* F.

Schizophyllum commune FR.

Staphylinidae: *Stenus fuscicornis* ER., *Gyrophæna strictula* ER., *Agaricochara laevicollis* KR.

Crepidotus mollis SCH.

Liodidae: *Colenis immunda* STURM. **Ptilidae**: *Acrotrichis fascicularis* HBST. **Staphylinidae**: *Gyrophæna fasciata* MANNH., *Atheta nigrilitula* GRAV., *celata* ER.

Russulacées

Lactarius controversus FR.

Jeune sans Coléoptères. **Silphidae**: *Sciodrepa Watsoni* SP., *fumatus* SP. **Staphylinidae**: *Megarthus denticollis* BECK., *Omalium rivulare* PAYK., *Lathrimaeum melanocephalum* ILL., *Autalia impressa* OL., *Atheta amicula* STEPH., *nigricornis* THOMS., *nigrilitula* GRAV., *celata* ER., *fungi* GRAV. **Helodidae**: *Cyphon padi* L.

Lactarius deliciosus L.

Jeune sans Coléoptères. **Silphidae**: *Leptinus testaceus* MULL., *Nargus Wilkîni* SP. **Staphylinidae**: *Lathrimaeum melanocephalum* ILL., *Bolitobius lunulatus* L., *Gyrophæna fasciata* MANNH., *strictula* ER., *Atheta amicula* STEPH., *gagatina* BAUDI., *sodalis* ER., *pallidicornis* THOMS., *crassicornis* F., *marcida* ER., *setigera* MULS.-REY., *Ocalea badia* ER., *Oxypoda alternans* GRAV.

Lactarius glutineopallens FR.

Staphylinidae: *Omalium rivulare* PAYK., *Atheta laevana* ER., *Oxypoda alternans* GRAV.

Lactarius piperatus SCOP.

Jeune, sans Coléoptères. **Carabidae**: *Steropus madidus* F., *Notiophilus biguttatus* F., *Bembidion lampros* HBST., *Trechus obtusus* ER., *Calathus micropterus* DUFT. **Hydrophilidae**: *Cercyon haemorrhoidalis* F., *lateralis* MARSH., *analis* PAYK., *obsoletum* B., *Megasternum boletophagum* M. **Silphidae**: *Necrophorus vespilloïdes* HBST., *Oeceptoma thoracica* L., *Ptomaphagus sericatus* CHD., *Nargus Wilkîni* SP., *Catops picipes* L., *fuliginosus* ER., *neglectus* KR., *Sciodrepa Watsoni* SP., *fumatus* SP. **Liodidae**: *Colenis immunda* STURM., *Agathidium arcticum* THOMS. **Clambidae**: *Clambus minutus* STURM. **Scydmaenidae**: *Scydmaenus tarsatus* MULL. **Ptilidae**: *Acrotrichis intermedia* GYLL., *fascicularis* HBST., *fratercula* MATTH. **Scaphidiidae**: *Scaphosoma boleti* PANZ. **Staphylinidae**: *Megarthus depressus* PAYK., *sinuatocollis* LAC., *denticollis* BECK., *hemipterus* ILL., *Proteinus brachypterus* F., *macropterus* GYLL., *atomarius* ER., *Omalium rivulare* PAYK., *Lathrimaeum melanocephalum* ILL., *Oxytelus rugosus* F., *sculpturatus* GRAV., *nitidulus* GRAV., *Astenus orbiculatus* PAYK., *rufipes* GERM., *Stenus clavicornis* SCOP., *Medon brunneus* ER., *Xantholinus punctulatus* PAYK., *linearis* OL., *Othius melanocephalus* GRAV., *Philonthus carbonarius* GYLL., *chalceus* STPH., *cruentatus* GMELIN., *cyanipennis* F., *corus-*

cus GRAV., *Gabrius nigrutilus* GERM., *Staphylinus chalconcephalus* F., *Ontholestes tessellatus* GEOFF., *Quedius lateralis* GRAV., *cinctus* PANZ., *fuliginosus* GRAV., *attenuatus* GYLL., *boops* GRAV., *Mycetoporus punctus* GYLL., *Bolitobius exoletus* ER., *thoracicus* F., *trimaculatus* PAYK., *lunulatus* L., *Conosomus immaculatum* STEPH., *Tachinus pallipes* GRAV., *rufipes* DE GEER., *humeralis* GRAV., *laticollis* GRAV., *Tachyporus hypnorum* F., *nitidulus* F., *Gyrophæna affinis* SAHLB., *gentilis* ER., *bihamata* THOMS., *fasciata* MANNH., *laevipennis* KR., *Joyioides* KUST., *Poweri* CROTSCH., *Agaricophæna boleti* L., *Silusa rubra* ER., *Bolitochara lucida* GRAV., *Autalia impressa* OL., *Atheta aequata* ER., *angusticollis* THOMS., *ravilla* ER., *amicula* STEPH., *subtilis* SCRIBA., *indubia* SHP., *Rehfousi* SCHEERP., *gagatina* BAUDI., *sodalis* ER., *biimpressa* SCHEERP., *pallidicornis* THOMS., *nigritula* GRAV., *crassicornis* F., *fulvipennis* MULS.-REY., *pilicornis* THOMS., *triangulum* KR., *castanoptera* MANNH., *cadaverina* BRIS., *marcida* ER., *laevana* ER., *setigera* SHARP., *sordidula* ER., *celata* ER., *dadopora* THOMS., *parva* SAHLB., *fungi* GERM., *amplicollis* MULS.-REY., *fimorum* BRIS., *laticollis* STEPH., *zosteræ* THOMS., *Ocalea badia* ER., *Oxypoda alternans* GRAV., *formosa* KR., *Aleochara sparsa* HEER. **Pselaphidae**: *Brachygluta haemastica* REICH., *perforata* AUBÉ., *Reichenbachia junctorum* LEACH., *Bythinus bulbifer* REICH., *Pselaphus Heisei* HBST. **Histeridae**: *Onthophilus striatus* LEACH., *Hister unicolor* L., *bissexstriatus* F., *carbonarius* ILL. **Elateridae**: *Limonium parvulus* PZ. **Nitidulidae**: *Omosita discoidea* F., *Epuraea neglecta* HEER., *unicolor* OL., *Glyschrochilus quadripunctatus* L. **Erotylidae**: *Dacne bipustulata* THNB. **Cryptophagidae**: *Cryptophagus croaticus* REICH., *Atomaria pusilla* PAYK., *apicalis* ER., *ruficornis* MARSH., *analisis* ER. **Lathrididae**: *Dasycerus sulcatus* BRONG., *Lathridius nodifer* WESTW., *Cartodere elongata* CURT., *Corticarina gibbosa* HBST. **Endomychidae**: *Sphaerosoma globosum* STRM., *pilosum* PANZ., *piliferum* MULL., *Lycoperdina bovistae* F. **Tenebrionidae**: *Cylindronotus lanipes* L. **Scarabaeidae**: *Onthophagus ovatus* L., *Geotrupes stercorosus* SCRIBA. **Chrysomelidae**: *Chaetocnema hortensis* WEISE. **Curculionidae**: *Rynchites germanicus* HBST., *Sciaphilus asperatus* BOND., *Baris caerulescens* SCOP., *Ceuthorrhynchus erysimi* F., *Rynchaenus fagi* L.

Lactarius torminosus SCH.

Jeune sans Coléoptères. **Ptilidae**: *Ptenidium pusillum* GYLL. **Staphylinidae**: *Proteinus brachypterus* FABR., *ovalis* FABR., *macropterus* GYLL., *Acrolocha striata* GRAV., *Tachyporus nitidulus* GRAV., *hypnorum* F., *Atheta amicula* STPH. **Lathrydidae**: *Dasycerus sulcatus* BRONGN., *Corticarina truncatella* MARSH.

Lactarius vellereus FR.

Hydrophilidae: *Cercyon haemorrhoidalis* F., *analisis* PAYK. **Silphidae**: *Catops Westi* KROP., *fumatus* HBST. **Ptilidae**: *Acrotichis grandicollis* MANNH., *fascicularis* HBST. **Staphylinidae**: *Megarthus hemipterus* ILL., *Proteinus brachypterus* F., *Lathrimaeum melanocephalum* ILL., *Oxyporus rufus* L., *Stenus geniculatus* GRAV., *Philonthus carbonarius* GYLL., *cyanipennis* F., *fimetarius* GRAV., *chalceus* STPH., *Ontholestes tessellatus* GEOFFR., *Quedius lateralis* GRAV., *cinctus* PAYK., *fuliginosus* GRAV., *Bolitobius exoletus* ER., *lunulatus* L., *Conosomus immaculatum* STPH., *Tachinus humeralis* GRAV., *pallipes* GRAV., *Tachyporus nitidulus* F., *Gyrophæna affinis* SAHLB., *bihamata* THOMS., *fasciata* MANNH., *Autalia impressa* OL., *Atheta picipes* THOMS., *angusticollis* THOMS., *gagatina* BAUDI., *nigritula* GRAV., *crassicornis* F., *fulvipennis* MULS.-REY., *fungicola* THOMS., *pilicornis* THOMS., *trinitata* KR., *triangulum* KR., *castanoptera* MANNH., *picipennis* MANNH., *marcida* ER., *celata* ER., *laticollis* STPH., *Ocalea badia* ER., *Oxypoda lividipennis* MANNH., *vittata* MANNH., *alternans* GRAV. **Nitidulidae**: *epuraea pusilla* BRONGN. **Lathrididae**: *Dasycerus sulcatus* BRONGN. **Chrysomelidae**: *Chaetocnema hortensis* WEISE.

Russula chamaeleontina FR.

Jeune sans Coléoptères. **Staphylinidae**: *Atheta nigritula* GRAV., *celata* ER., *fungi* GRAV.

Russula delica FR.

Carabidae : *Notiophilus biguttatus* F., *Calathus micropterus* DUFT., *Nebria gyllen-hali* SCHRK. **Hydrophilidae** : *Cercyon haemorrhoidalis* F., *Megasternum boletophagum* M. **Silphidae** : *Oeceptoma thoracica* L., *Nargus anisotomoides* SPENC., *Catops grandicollis* ER., *Westi* KROP., *Sciodrepa fumatus* SP. **Ptilidae** : *Acrotichis grandicollis* MANNH., *intermedia* GILLM., *fascicularis* HBST., *fratercula* MATTH. **Scaphidiidae** : *Scaphosoma agaricinum* L. **Byrrhidae** : *Porcinolus murinus* F. **Staphylinidae** : *Megarthus hemipterus* ILL., *Proteinus brachipterus* F., *ovalis* F., *atomarius* ER., *Anthobium anale* ER., *Omalium rivulare* PAYK., *Oxytelus sculpturatus* GRAV., *tetracaratus* BLACK., *Lathrimaeum melanocephalum* ILL., *atrocephalum* GYLL., *Stenus geniculatus* GRAV., *Xantholinus punctulatus* PAYK., *Philonthus cyanipennis* F., *carbonarius* GYLL., *decorus* GRAV., *fimetiarius* GRAV., *Ontholestes tessellatus* GEOFFR., *Staphylinus pubescens* DE GEER., *chalcocephalus* F., *Bolitobius exoletus* ER., *thoracicus* F., *lunulatus* L., *Conosomus immaculatum* STEPH., *Tachinus lignorum* L., *humeralis* GRAV., *pallipes* GRAV., *Tachyporus hypnorum* F., *ruficollis* GRAV., *Gyrophana lucidula* ER., *Bolitochara lunulata* PAYK., *Autalia impressa* OL., *Cardiola obscura* GRAV., *Atheta tibialis* HEER., *ravilla* ER., *amicula* STEPH., *parvicornis* MULS.-REY., *indubia* SHARP., *gagatina* BAUDI., *pallidicornis* THOMS., *nigritula* GRAV., *liturata* STEPH., *boletophila* THOMS., *crassicornis* F., *fulvipennis* MULS.-REY., *pilicornis* THOMS., *trinotata* KR., *triangulum* KR., *castanoptera* MANNH., *atramentaria* GYLL., *picipennis* MANNH., *putrida* KR., *marcida* ER., *celata* ER., *dadopora* THOMS., *zosteriae* THOMS., *parens* MULS.-REY., *fungi* GRAV., *clientula* ER., *laticollis* STEPH., *Oxypoda lividipennis* GYLL., *alternans* GRAV., *formosa* KR., *Aleochara moerens* GYLL., *sparsa* HEER., *villosa* MANNH. **Pselaphidae** : *Brachygluta haematica* REICH. **Erotylidae** : *Dacne bipustulata* THNB. **Cryptophagidae** : *Cryptophagus pubescens* STURM., *croaticus* REITT., *Atomaria analis* ER. **Phalacridae** : *Stilbus testaceus* PANZ. **Endomychidae** : *Sphaerosoma globosum* STURM., *pilosum* PANZ., *Lycoperdina bovistae* F. **Chrysomelidae** : *Chalcoïdea aurea* GEOFFR. **Curculionidae** : *Apion apricans* HBST., *Adexius scrobipennis* SCHÖNH.

Russula emetica SCH.

Jeune sans Coléoptères. **Staphylinidae** : *Proteinus brachipterus* F., *Omalium caesum* GRAV., *Lathrimaeum melanocephalum* ILL., *Bolitobius thoracicus* F., *Bolitochara obliqua* ER., *Atheta gagatina* BAUDI., *pallidicornis* THOMS., *nigritula* GRAV., *crassicornis* F., *Fulvipennis* MULS.-REY., *marcida* ER., *Timotus morio* GRAV., *Oxypoda alternans* GRAV. **Pselaphidae** : *Brachygluta perforata* AUBÉ. **Cryptophagidae** : *Atomaria fuscata* SCHÖCH. **Mycetophagidae** : *Mycetophagus quadripustulatus* L.

Russula foetens PERS.

Jeune sans Coléoptères. **Carabidae** : *Notiophilus biguttatus* F., *Bembidion lunulatum* FOURCR., *Platynus assimilis* PAYK. **Hydrophilidae** : *Cercyon haemorrhoidalis* F., *lateralis* MARSH. **Silphidae** : *Necrophorus vespilloïdes* HBST., *Oeceptoma thoracica* L., *Ptomaphagus sericatus* CHD., *Catops nigrita* ER., *alpinus* GYLL., *Sciodrepa fumatus* SP. **Staphylinidae** : *Megarthus hemipterus* ILL., *Omalium rivulare* PAYK., *Oxytelus rugosus* F., *sculpturatus* GRAV., *nitidulus* GRAV., *Medon brinneus* ER., *Xantholinus punctulatus* PAYK., *Philonthus coruscus* GRAV., *fimetiarius* GRAV., *Gabrius nigritulus* GERM., *appendiculatus* SHARP., *Staphylinus chalcocephalus* F., *Ontholestes tessellatus* GEOFF., *Tachinus laticollis* GRAV., *Gyrophana fasciata* MANNH., *Joyioides* KUST., *Poweri* CROTSCH., *Atheta palustris* KOW., *amicula* STEPH., *Rehfousi* SCHEERP., *gagatina* BAUDI., *sodalis* ER., *pallidicornis* THOMS., *nigritula* GRAV., *liturata* STPH., *crassicornis* F., *celata* ER., *laticollis* STEPH. **Histeridae** : *Hister merdarius* HOFFM. **Nitidulidae** : *Omosita discoïdea* F., *Epuraea neglecta* HEER., *unicolor* OL. **Chrysomelidae** : *Chaetocnema tibialis* ILL. **Curculionidae** : *Dorytomus Dejeani* FAUST., *Rynchaenus fagi* L.

Russula integra L.

Jeune sans Coléoptères. **Carabidae** : *Trechus obtusus* ER. **Silphidae** : *Ptomaphagus sericatus* CHD. **Ptilidae** : *Acrotichis fasciculare* HBST. **Staphylinidae** : *Omalium*

rivulare PAYK., *Ontholestes tessellatus* GEOFFR., *Staphylinus chalcocephalus* F., *Gyrophaena Joyioides* KUST., *Atheta gagatina* BAUDI., *sodalis* ER., *nigritula* GRAV., *liturata* STEPH., *crassicornis* F., *castanoptera* MANNH., *marcida* ER., *celata* ER., *Oxypoda alternans* GRAV.

Russula olivacea SCH.

Jeune sans Coléoptères. **Staphylinidae** : *Megarthrus sinuatocollis* LEA., *Omalius rivulare* PAYK., *Oxytelus sculpturatus* GRAV., *Philonthus fimetarius* GRAV., *Tachinus humeralis* GRAV., *Silusa rubra* ER., *Autalia impressa* OL., *Atheta nigricornis* THOMS., *gagatina* BAUDI., *nigritula* GRAV., *crassicornis* F., *fulvipennis* MULS.-REY., *picipennis* MANNH., *marcida* ER., *laticollis* STEPH.

Russula queleti FR.

Staphylinidae : *Tachyporus nitidulus* F.

Russula sanguinea B.

Staphylinidae : *Phlaeobium clypeatum* MULL., *Bolitobius thoracicus* F., *Conosomus immaculatum* STEPH., *Autalia impressa* OL., *gagatina* BAUDI., *pallidicornis* THOMS., *fulvipennis* MULS.-REY.

Hygrophoracées

Hygrophorus eburneus B.

Jeune sans aucune faune ; chapeau extrêmement visqueux. **Staphylinidae** : *Astenus filiformis* LATR., *Atheta pallidicornis* THOMS., *crassicornis* F.

Hygrophorus olivaceo-albus FRIES.

Très visqueux ; jeune sans Coléoptères. **Staphylinidae** : *Lathrimaeum melanocephalum* ILL., *Bolitobius thoracicus* F., *Oxypoda lividipennis* MANNH.

Hygrophorus pudorinus B.

Jeune sans Coléoptères. **Staphylinidae** : *Lathrimaeum melanocephalum* ILL., *Tachinus collaris* GRAV., *corticinus* GRAV., *Atheta sodalis* ER., *picipennis* MANNH., *putrida* KR., *marcida* ER., *laevana* MULS.-REY. **Chrysomelidae** : *Longitarsus pratensis* PANZ.

Hygrophorus virgineus FR.

Staphylinidae : *Gyrophaena Poweri* CROTSCH., *Autalia impressa* OL., *Ocalea badia* ER., *Oxypoda formosa* KR.

Paxillacées

Paxillus atrotomentosus BATSCH.

Jeune sans Coléoptères. **Staphylinidae** : *Omalius rivulare* PAYK., *Tachinus humeralis* GRAV., *Autalia impressa* OL., *Atheta crassicornis* F., *celata* ER.

Paxillus involutus BATSCH.

Jeune sans Coléoptères. **Staphylinidae** : *Omalius rivulare* PAYK., *Bolitobius exoletus* ER., *trimaculatus* PAYK., *Tachinus pallipes* GRAV., *Atheta subtilis* SCRIBA., *sodalis* ER., *crassicornis* F., *fulvipennis* MULS.-REY., *hodierna* SHARP., *fungi* GRAV., *Oxypoda alternans* GRAV. **Colydidae** : *Coxelus pictus* STURM.

Gomphidius glutinosus SCH.

Silphidae : *Ptomaphagus sericatus* CHD.

Gomphidius viscidus L.

Staphylinidae : *Atheta tibialis* HEER.

Boletacées

Boletus (Ixocomus) bovinus KR.

Staphylinidae : *Omalius rivulare* PAYK., *Atheta crassicornis* F., *marcida* ER.

Boletus (Ixocomus) chrysenteron B.

Staphylinidae : *Atheta marcida* ER., *laevana* MULS.-REY.

Boletus (Ixocomus) luteus L.

Silphidae : *Nargus Wilkini* SP. **Staphylinidae** : *Proteinus brachypterus* F., *Omalius rivulare* PAYK., *Stenus flavipes* STEPH., *Mycetoporus splendidus* GRAV., *Conosomus pedicularis* GRAV., *Tachyporus nitidulus* F., *Atheta xanthopus* THOMS., *trinotata* KR. **Nitidulidae** : *Eपुरaea deleta* FR.

Boletus (Ixocomus) variegatus SCHWARZ.

Staphylinidae : *Lathrimaeum melanocephalum* ILL., *Atheta crassicornis* F., *castanoptera* MANNH., *marcida* ER.

Boletus edulis B.

Hydrophilidae : *Cercyon lateralis* MANNH. **Silphidae** : *Necrophorus vespilloides* HBST. **Staphylinidae** : *Megarthritis hemipterus* ILL., *Omalius rivulare* PAYK., *Philonthus chalceus* STEPH., *Habrocerus capillaricornis* GRAV., *Tachyporus nitidulus* F., *hypnorum* F., *Atheta subtilis* SCRIBA., *sulcaticeps* SCHEERP., *gagatina* BAUDI., *nigritula* GRAV., *liturata* STPH., *crassicornis* F., *fulvipennis* MULS.-REY., *castanoptera* MANNH., *celata* ER. **Elateridae** : *Athous bicolor* GOEZE. **Cryptophagidae** : *Atomaria apicalis* ER. **Scarabaeidae** : *Geotrupes stercorosus* SCRIBA. **Curculionidae** : *Sciaphilus asperatus* BONSD.

Boletus luridus SCH.

Silphidae : *Ptomaphagus subvillosus* GERM., *Sciodrepa fumatus* SP. **Staphylinidae** : *Phlaeobium clypeatum* MULL., *Proteinus brachypterus* F., *Oxytelus nitidulus* GRAV., *complanatus* ER., *Philonthus carbonarius* GYLL., *varius* GYLL., *fimetarius* GRAV., *Staphylinus chalconcephalus* F., *Quedius lateralis* GRAV., *Ontholestes tessalatus* GEOFFR., *Atheta elongatula* GRAV., *amicula* STEPH., *subtilis* SCRIBA., *gagatina* BAUDI., *crassicornis* F., *fulvipennis* MULS.-REY., *castanoptera* MANNH., *celata* ER. **Histeridae** : *Hister cadaverinus* HOFF., *ignobilis* MANNH. **Nitidulidae** : *Pocadius ferrugineus* F. **Scarabaeidae** : *Onthophagus coenobita* HBST., *Geotrupes stercorosus* SCRIBA.

Boletus scaber B.

Silphidae : *Oeceptoma thoracica* L. **Ptilidae** : *Acrotichis grandicollis* MANNH. **Staphylinidae** : *Omalius rivulare* PAYK., *Oxytelus sculpturatus* GRAV., *Oxyporus rufus* L., *Xantholinus punctulatus* PAYK., *longiventris* HEER., *Philonthus chalceus* STPH., *carbonarius* GYLL., *fimetarius* GRAV., *Ontholestes tessalatus* GEOFF., *Quedius cinctus* PAYK., *Tachinus rufipes* DE GEER., *Gyrophæna bihamata* THOMS., *Joyioides* KUST., *Atheta gagatina* BAUDI., *pallidicornis* THOMS., *crassicornis* F., *fulvipennis* MULS.-REY., *castanoptera*

MANNH., *celata* ER., *zosteræ* THOMS., *Aleochara curtula* GOEZE. **Cryptophagidae** : *Atomaria pusilla* PAYK., **Lathrididae** : *Dasycerus sulcatus* BRONGN., *Cartodere elongata* CURT. **Endomychidae** : *Sphaerosoma piliferum* MULL. **Chrysomelidae** : *Lema melanopa* L.

Les Bolets, qui attirent les Diptères, lorsqu'ils sont en cours de croissance, ne sont visités par les Coléoptères que tardivement alors que la décomposition commence. A cet égard, il est surprenant de constater la présence (très exceptionnelle) de quelques *Gyrophæna*.

Polyporacées

Polyporellus (Polyporus) squamosus HUDS.

Hydrophilidae : *Cercyon haemorrhoidalis* F. **Staphylinidae** : *Gyrophæna affinis* SAHLB., *Bolitochara obliqua* ER., *Atheta fungicola* THOMS., *xanthopus* THOMS., *trinitata* KR. **Colydidae** : *Cerylon fagi* BRIS.

Polyporus cristatus PERS.

Staphylinidae : *Proteinus ovalis* F., *Gyrophæna Poweri* CROTSCH.

Polyporus cristatus PERS.

Staphylinidae : *Proteinus ovalis* PERS., *Gyrophæna Poweri* CROTSCH.

Polyporus nigricans FR.

Staphylinidae : *Euastethus bipunctatus* LJUNGH., *Gyrophæna Joyioides* KUST., *Bolitochara lunulata* PAYK., *Ocalea badia* ER.

Polyporus stipticus PERS.

Carabidae : *Asaphidion flavipes* L. **Erotylidae** : *Tritoma bipustulata* F. **Chrysomelidae** : *Phytodecta viminalis* L.

Coriolus hirsutus F.

Silphidae : *Phosphuga atrata* L. **Scaphidiidae** : *Scaphosoma agaricinum* L., *boleti* PANZ. **Staphylinidae** : *Anthobium ophthalmicum* PAYK., *Agaricochara laevicollis* KR., *Atheta pallidicornis* THOMS., *Oxyroda induta* MULS.-REY. **Erotylidae** : *Tritoma bipustulata* F. **Lathrididae** : *Corticaria elongata* GYLL., *Corticaria gibbosa* HERBST.

Coriolus unicolor FR.

Carabidae : *Blechnus glabratus* DUFT. **Liodidae** : *Anisotoma humeralis* F. **Ptilidae** : *Ptenidium pusillum* GYLL. **Scaphidiidae** : *Scaphosoma agaricinum* L. **Staphylinidae** : *Proteinus macropterus* GYLL. *Omalium rivulare* PAYK., *Medon brunneus* STPH., *Xantholinus linearis* OL., *tricolor* F., *Gabrieus splendidus* GRAV., *Bolitobius lunulatus* L., *Agaricochara laevicollis* KR., *Atheta aequata* KR., *pallidicornis* THOMS., *celata* ER. **Elate-ridae** : *Elater sanguinolentus* SCHR. **Rhizophagidae** : *Rhizophagus nitidulus* F. **Erotylidae** : *Tritoma bipustulata* F., *Dacne bipustulata* THNB. **Lathrididae** : *Dasycerus sulcatus* BRONGN., *Lathridius nodifer* WESTW. **Colydidae** : *Ditoma crenata* F., *Cerylon fagi* BRIS., *histeroides* F. **Ptinidae** : *Ptinus pusillus* STURM. **Curculionidae** : *Rynchænus fagi* L.

Coriolus versicolor L.

Carabidae : *Carabus violaceus* L., *catenulatus* SCOP., *nemoralis* MG., *Nebria brevicollis* F., *Notiophilus biguttatus* F., *Tachys bistriatus* DUFT., *Trechus quadristriatus* SCH., *obtusus* ER., *Badister bipustulatus* F., *Steropus madidus* SCHÖN., *Abax ater* VILL.,

Molops terricola F., *Pterostychus metallicus* F., *Platysma oblongata* F., *Drominus nigri-ventris* THOMS., *Metabletus foveatus* GEOFF., *Microlestes minutulus* GOEZE. **Hydrophilidae**: *Cercyon obsoletum* GYLL., *Megasternum boletophagum* M. **Silphidae**: *Phosphuga atrata* L., *Nargus Wilkini* SP., *anisotomoides* SP., *Catops nigrita* ER., *tristis* PANZ., *Westi* CROP. **Lioididae**: *Anisotoma humeralis* F., *castanea* HBST., *orbicularis* HBST., *Agathidium seminulum* L. **Scydmaenidae**: *Cephennium thoracicum* MULL., *Stenichus scutellaris* GILLM., *collaris* HBST. **Ptilidae**: *Pteryx suturalis* HEER., *Acrotichis intermedia* GYLLM., *fascicularis* HBST., *Nossidium pilosellum* MANNH. **Scaphidiidae**: *Scaphidium quadrimaculatum* OL., *Scaphosoma agaricinum* L. **Staphylinidae**: *Phlaeocharis subtilissima* MANNH., *Omalium rivulare* PAYK., *caesum* GRAV., *Lathrimaeum melanocephalum* ILL., *atrocephalum* GYLL., *Oxytelus sculpturatus* GRAV., *tetracaratus* BLACK., *Stenus clavicornis* SCOP., *pusillus* STEPH., *flavipes* STEPH., *Erichsoni* RYL., *fuscicornis* ER., *geniculatus* GRAV., *Stilicus orbiculatus* PAYK., *Medon brunneus* ER., *melanocephalus* F., *Lathrobium multipunctatum* GRAV., *Xantholinus linearis* OL., *Baptolinus affinis* PAYK., *Othius laeviusculus* STEPH., *myrmecophilus* KIEW., *Philonthus fuscipennis* MANNH., *cruentatus* GMELIN., *fimetiarius* GRAV., *Gabrius splendidus* GRAV., *Staphylinus brunnipes* F., *chalcocephalus* F., *Quedius cinctus* PAYK., *laevigatus* GYLL., *ochropterus* ER., *boops* GRAV., *Bolitobius exoletus* ER., *thoracicus* F., *lunulatus* L., *Conosomus pubescens* GRAV., *immaculatum* STEPH., *pediculare* GRAV., *Tachinus lignorum* L., *humeralis* GRAV., *subterraneus* L., *pallipes* GRAV., *rufipes* DE GEER., *Tachyporus nitidulus* GRAV., *hypnorum* F., *Hypocyptus laeviusculus* MANNH., *Gyrophana affinis* SAHLB., *gentilis* ER., *bihamata* THOMS., *Laevipennis* KR., *manca* ER., *strictula* ER., *Agaricochara laevicollis* KR., *Leptusa ruficollis* ER., *Bolitochara lucida* GRAV., *lunulatus* PAYK., *bella* MAUCK., *obliqua* ER., *autalia impressa* OL., *Dadobia immersa* ER., *Sipalia circellaris* GRAV., *Atheta elongatula* GRAV., *aequata* ER., *linearis* GRAV., *corvina* THOMS., *palustris* KOW., *subtilis* SCRIBA., *gagatina* BAUDI., *sodalis* ER., *pallidicornis* THOMS., *nigritula* GRAV., *liturata* STEPH., *boletophila* THOMS., *crassicornis* F., *pilicornis* THOMS., *trinotata* KR., *triangulum* KR., *longiuscula* GRAV., *picipennis* MANNH., *putrida* KR., *marcida* ER., *setigera* SHARP., *celata* ER., *arenicola* THOMS., *zosteriae* THOMS., *fungi* GRAV., *Ocalea badia* ER., *Oxypoda sericea* HEER., *alternans* STEPH., *Atemeles paradoxus* STEPH., *Aleochara lanuginosa* GRAV. **Pselaphidae**: *Plectophaeus Fischeri* AUBÉ., *Euplectus sanguineus* DENNG., *Batrissius formicarius* AUBÉ., *Brachygluta fossulata* REICH., *haematica* REICH., *Bythinus Curtisi* LEACH. **Histeridae**: *Platisoma compressum* HBST., *Micromalus flavicornis* HBST. **Lampyridae**: *Phosphaeus hemipterus* GOEZE. **Lycidae**: *Dictyopterus aurora* HBST. **Cantharidae**: *Hypebaeus albifrons* FAL. **Dasytidae**: *Dasytes caeruleus* DE GEER. **Lymexiloidae**: *Hylecoetus dermestoides* F. **Elateridae**: *Melanotus niger* F., *Elater pomorum* HBST. **Helodidae**: *Cyphon padi* L., *variabilis* TH. **Byrrhidae**: *Byrrhus pustulatus pilula* F., *Syncalypta setigera* ILL. **Nitidulidae**: *Meligetes atratus* MANNH., *concinnus* ST., *aeneus* F., *Épuraea limbata* F., *deleta* FR., *variegata* HBST. **Rhizophagidae**: *Rhizophagus bipustulatus* F., *nitidulus* F. **Cucujidae**: *Silvanus bidentatus* F., *unidentatus* F., *Silvanoprus fagi* GUÉR., *Lemnophloeus testaceus* F. **Erotyliidae**: *Dacne bipustulata* THNB., *Tritoma bipustulata* F. **Cryptophagidae**: *Cryptophagus dentatus* HBST., *croaticus* REITT., *Atomaria ruficornis* MANNH. **Phalacridae**: *Olibrus bimaculatus* KIST., *Stilbus testaceus* PANZ. **Lathrididae**: *Dasyceus sulcatus* BRONGN., *Lathridius nodifer* WESTW., *Enycmus transversus* OL., *rugosus* HERBST., *Corticarina gibbosa* HERBST., *fuscula* GYLL., *similata* GYLL., *truncatella* MARSH., *Melanophtalma transversalis* GYLL., *distinguenda* COUR. **Mycetophagidae**: *Mycetophagus quadripustulatus* L., *atomarius* F. **Colydidae**: *Coxelus pictus* STURM., *Cicones variegatus* HELLM., *Ditoma crenata* F., *Cerylon fagi* BRIS., *histeroides* F., *deplanatum* GYLL. **Endomychidae**: *Sphaerosoma piliferum* MULL., *Endomychus coccineus* L. **Coccinellidae**: *Platynaspis luteorubra* GOEZE., **Aspidiphoridae**: *Aspidiphorus orbiculatus* GYLL. **Cisiidae**: *Cis boleti* L., *nitidus* HBST., *micans* F., *festivus* GYLL., *pubescens* DEJ., *setiger* MELL., *Octotemnus glabriculus* GYLL., *mandibularis* GYLL., *Ennearthron affine* GYLL. **Ptinidae**: *Ptinus pusillus* STR. **Pythidae**: *Vizen-cellus viridipennis* LATR. **Serropalpidae**: *Melandrya caraboides* L. **Tenebrionidae**: *Scaphidema metallicum* F., *Hypophloeus unicolor* PILLER., *Cylindronotus picinus* FORST., *dermestoides* ILL. **Scarabaeidae**: *Aphodius fimetarius* L. **Lucanidae**: *Dorcus parallelipedus* L. **Chrysomelidae**: *Phyllotreta vittata* REDT., *atra* L., *diademata* L., *nigri-*

ceps F., *Chaetocnema concinna* MARSH., *tibialis* ILL., *hortensis* WEISE., *Aphtona pratensis* PANZ., *Cassida nebulosa* L. **Curculionidae**: *Apion apricans* HBST., *Omius concinnus* BAH., *Polydrosus marginatus* STPH., *atomarius* OL., *Barypithes araneiformis* SCHRK., *mollicornis* ABR., *Sitona hispidulus* GARM., *Echinodera hypocrita* BOH., *Ceuthorrhynchus pleurostigma* MC., *Oribites cyaneus* L., *Rynchaenus fagi* L., **Ipidae**: *Hylaster ater* PAYK. **Platypodidae**: *Platypus cylindrus* F.

Polyporus (Leptoporus) adustus WILD.

Carabidae: *Tachis bistriatus* DUFT., *Badister bipustulatus* L., *Acupalpus meridianus* L., *Callistus lunulatus* L., *Brachynus explodens* DUFT., *Platynus dorsalis* PANT. **Scydmaenidae**: *Neuraphes caviceps* L., *Stenychus collaris* MULL. **Scaphidiidae**: *Scaphidium quadrimaculatum* OL., *Scaphosoma agaricinum* L., *boleti* PANZ. **Staphylinidae**: *Proteinus ovalis* F., *macropterus* GYLL., *Omalius rivulare* PAYK., *Lathrimaeum melanocephalum* ILL., *atrocephalum* GYLL., *Astenus angustatus* PAYK., *filiformis* LATR., *neglectus* MÄRK., *Lathrobium multipunctatum* GRAV., *Scopaeus cognatus* MULL., *Xantholinus punctulatus* PAYK., *linearis* OL., *Philonthus aeneus* ROSSI., *fimetarius* GRAV., *Gabrius splendidus* GRAV., *Staphylinus pubescens* F., *chalcocephalus* F., *Quedius boops* GRAV., *cinctus* PAYK., *Bryocharis analis* PAYK., *Bolitobius exoletus* ER., *lunulatus* L., *Conosomus testaceus* F., *immaculatum* STPH., *Tachyporus hypnorum* F., *ruficollis* GRAV., *Oligota punctulata* HEER., *Gyrophana affinis* SAHLB., *manca* ER., *bihamata* THOMS., *Agaricochara laevicollis* KR., *Bolitochara lucida* GRAV., *lunulata* PAYK., *bella* MANNH., *obliqua* ER., *Autalia impressa* OL., *Falagria sulcata* PAYK., *sulcatula* GRAV., *Amischa analis* GRAV., *cavifrons* CHARP., *Atheta aequata* ER., *brunnea* F., *ravilla* ER., *palustris* KOW., *amicula* STEPH., *subtilis* SCRIBA., *gagatina* BAUDI., *sodalis* ER., *pallidicornis* THOMS., *litrata* STEPH., *crassicornis* F., *fulvipennis* MULS.-REY., *marcida* ER., *celata* ER., *pygmaea* GRAV., *muscorum* BRIS., *Astilbus canaliculatus* F., *Oxypoda sericea* HEER. **Pselaphidae**: *Plectophaeus Fischeri* AUBÉ. **Histeridae**: *Platisoma compressum* HBST. **Nitidulidae**: *Epuraea variegata* HBST. **Rhizophagidae**: *Rhizophagus perforatus* ER. **Cucujidae**: *Silvanus unidentatus* F. **Erotylidae**: *Tritoma bipustulata* F., *Dacne bipustulata* THNB. **Cryptophagidae**: *Atomaria ruficornis* MARSH., *Ephistemus globulus* PAYK. **Lathrididae**: *Dasycerus sulcatus* BRONGN., *Lathridium nodifer* WESTW., *Enycmus rugosus* HBST., *Corticaria elongata* GYLL., *Corticaria truncatella* MANNH. **Colydiidae**: *Cerylon fagi* BRIS., *histeroides* F. **Cisiidae**: *Cis boleti* L., *comptus* GYLL., *Octotemnus glabriculus* GYLL., *Ennearthron affine* GYLL. **Mordellidae**: *Tomoxia biguttata* GYLL., *Anaspis lurida* STPH. **Chrysomelidae**: *Lema melanopa* L., *Phyllotreta nemorum* L. **Curculionidae**: *Apion apricans* HBST., *Barypithes araneiformis* SCHRK., *Sitona hispidus* GERM.

Trametes gibbosa PERS.

Carabidae: *Notiophilus biguttatus* F., *Blechrus glabratus* DUFT., *Trechus quadristriatus* SCH., *obtusus* EV., *Trichotichnus laevicollis* DUFT., *Pterostichus metallicus* F., *Dromius nigriventris* THOMS., *Microlestes maurus* STRM. **Hydrophilidae**: *Hydraena nigrita* GERM., *Empleurus nubilus* F. **Silphidae**: *Phosphuga atrata* L., *Ptomaphagus sericatus* CH., *Nargus velox* SPENCER. **Liodidae**: *Anisotoma humeralis* B., *castanea* HBST., *orbicularis* HBST. *Agathidium seminulum* L., *varians* BECK., *confusum* BRIS. **Scydmaenidae**: *Cephennium laticollis* AUBÉ., *Stenichus collaris* MULL., *Scydmaenus tarsatus* MUHL. **Ptilidae**: *Ptilolium Spencei* AUBÉ., *Acrotrichis intermedia* GYLL., *fascicularis* HBST., *brevipennis* ER. **Scaphidiidae**: *Scaphidium quadrimaculatum* OL., *Scaphosoma boleti* PANZ. **Staphylinidae**: *Phlaeocharis subtilissima* MANNH., *Megarthrus depressus* PAYK., *sinuatocollis* LAE., *denticollis* BECK., *Proteinus ovalis* FABR., *atomarius* ER., *Omalius rivulare* PAYK., *oxyacanthae* GRAV., *caesum* GRAV., *Phloeonomus pusillus* GRAV., *Oxytelus tetracaratus* BLACK., *Lathrimaeum atrocephalum* GYLL., *Stenus flavipes* STEPH., *Erichsoni* RYL., *Stilicus rufipes* GRAV., *orbicularis* PAYK., *Medon brunneus* ER., *Xantholinus punctulatus* PAYK., *linearis* OL., *bicolor* STPH., *Othius laeviusculus* STEPH., *myrmecophilus* KIERO., *Philonthus concinnus* GRAV., *fimetarius* GRAV., *Gabrius splendidus* GRAV., *Quedius cinctus* PAYK., *Staphylinus chalcacephalus* F., *Habrocerus capillaricornis*

GRAV., *Bolitobius lunulatus* L., *Tachinus laticollis* GRAV., *ruficollis* GRAV., *Pronomaea rostrata* ER., *Oligota apicata* ER., *Gyrophaena affinis* SAHLB., *Joyioides* KUST., *manca* ER., *strictula* ER., *Agaricochara laevicollis* KR., *Leptusa fumida* ER., *Bolitochara lucida* GRAV., *lunulata* PAYK., *obliqua* ER., *Autalia impressa* OL., *Amischa analis* GRAV., *Atheta aequata* ER., *nigrifrons* ER., *picipes* THOMS., *angusticollis* THOMS., *coriaria* KR., *gagatina* BAUDI., *sodalis* ER., *pallidicornis* THOMS., *nigritula* GRAV., *litrata* STEPH., *crassicornis* F., *fulvipennis* MULS.-REY., *pillicornis* THOMS., *triangulum* KR., *castanoptera* MANNH., *longiuscula* GRAV., *atramentaria* GYLL., *marcida* ER., *crebrepunctata* BENICK., *celata* ER., *pygmaea* GRAV., *zosteræ* THOMS., *fungi* GRAV., *Oxypoda sericea* HEER., *alternans* GRAV. **Pselaphidae**: *Euplectus brunneus* GRIMM., *Bythinus Curtisi* LEACH. **Histeridae**: *Platysoma frontale* PAYK., *compressum* HBST. **Elateridae**: *Dolopius marginatus* L. **Nitidulidae**: *Meligetes brevis* STURM., *erythropus* GYLL., *Epuraea neglecta* HEER., *variegata* HBST. **Rhizophagidae**: *Rhizophagus bipustulatus* F., *nitidulus* F. **Cucujidae**: *Monotoma brevicollis* AU., *Silvanus unidentatus* F. **Erotylidae**: *Tritoma bipustulata* F., *Dacne bipustulata* THNB. **Lathrididae**: *Dasycerus sulcatus* BRONGN., *Melanophthalmus transversalis* GYLL., *distinguenda* COM. **Colydiidae**: *Coxelus pictus* STURM., *Ditoma crenata* F., *Cerylon fagi* BRIS., *histeroides* F., *ferrugineum* STPH. **Endomychidae**: *Sphaerosoma globosum* STRM. **Aspidiphoridae**: *Aspidiphorus orbiculatus* GYLL. **Cisiiidae**: *Cis boleti* L., *hispidus* GYLL., *setiger* MULL., *strictulus*. **Pyrochroidae**: *Pyrochroa coccinea* L., *serraticornis* SCOP. **Bruchidae**: *Bruchidius varius* OL. **Anthribidae**: *Anthribus albinus* L. **Curculionidae**: *Barypithes araneiformis* SCHRK., *mollicomus* AHR., *Ceuthorrhynchus contractus* MARSH., *Nanophyes marmoratus* F.

Trametes odorata SOMM.

Lioidae: *Anisotoma castanea* HBST., *Agathidium varians* BECK. **Ptilidae**: *Nossidium pilosellum* MANNH. **Staphylinidae**: *Baptolinus affinis* PAYK., *Tachiporus nitidulus* GRAV., *Bolitochara obliqua* ER., *Atheta sodalis* ER., *biimpressa* SCHEERP., *fulvipennis* MULS.-REY., *Aleochara curtula* GYLL. **Etatheridae**: *Athous vittatus* F. **Nitidulidae**: *Epuraea variegata* HBST. **Cucujidae**: *Silvanus unidentatus* F. **Colydidae**: *Cerylon fagi* BRIS. **Cisiiidae**: *Cis nitidus* HERBST. **Serropalpidae**: *Hallomenus binotatus* QUENS. **Curculionidae**: *Ceuthorrhynchus punctiger* SAHLB.

Daedalea quercina L.

Carabidae: *Notiophilus biguttatus* F., *Blechrus glabratus* DUFT. **Silphidae**: *Phosphuga atrata* L. **Staphylinidae**: *Megarthrus sinuatocollis* LEA., *Omalium rivulare* PAYK., *Astenus angustatus* PAYK., *Bolitobius exoletus* ER., *Tachyporus hypnorum* F., *Gyrophaena affinis* SAHLB., *gentilis* ER., *bihamata* THOMS., *strictula* ER., *Bolitochara lunulata* PAYK., *bella* MAUCK., *Dadobia immersa* ER., *Atheta marcida* ER., *Phloeopora corticalis* GRAV. **Pselaphidae**: *Brachygluta haematica* REICH. **Erotylidae**: *Dacne bipustulata* THNB. **Cryptophagidae**: *Cryptophagus scanicus*. **Lathrididae**: *Dasycerus sulcatus* BRONGN., *Corticaria elongata* GYLL., *Corticarina gibbosa* HBST., *similata* GYLL. **Chrysomelidae**: *Chaetocnema tibialis* ILL. **Curculionidae**: *Apion apricans* HBST., *Rynchaeus fagi* L.

Lenzites flaccida FR.

Colydidae: *Cerylon fagi* BRIS.

Glaeophyllum (Lenzites) saepiaria FR.

Scaphidiidae: *Scaphosoma agaricinum* L. **Staphylinidae**: *Quedius xanthopus* ER.

Ganoderma (Polyporus) lucidum LEYS.

N'abrite des Coléoptères qu'après l'hiver lorsqu'il est fortement décomposé. **Staphylinidae**: *Atheta aequata* ER., *sodalis* ER., *pallidicornis* THOMS., *fungi* GRAV. **Rhizophagidae**: *Rhizophagus nitidulus* F.

Hydnacées*Hydnum (Sarcodon) imbricatum* L.

Jeune sans Coléoptères. **Carabidae** : *Calathus micropterus* DUFT. **Silphidae** : *Catops nigricans* SP., *nigrita* ER., *tristis* PANZ. **Staphylinidae** : *Proteinus brachypterus* F., *Omalium rivulare* PAYK., *caesum* GRAV., *Lathrimaeum melanocephalum* ILL., *Ontholestes tessellatus* GEOFF., *Conosomus litoreum* L., *Tachinus pallipes* GRAV., *marginellus* F., *Tachyporus nitidulus* F., *hypnorum* F., *Gyrophæna pulchella* HEER., *fasciata* MANNH., *Atheta corvina* THOMS., *gagatina* BAUDI., *sodalis* ER., *atramentaria* GYLL., *picipennis* MANNH., *putrida* KR., *marcida* ER., *Oxygaster alternans* GRAV. **Cryptophagidae** : *Atomaria umbrina* GYLL.

Hydnum laevigatum SCHWARZ.

Jeune sans Coléoptères. **Silphidae** : *Ptomaphagus sericatus* CHD. **Scaphidiidae** : *Scaphosoma boleti* PANZ. **Staphylinidae** : *Atheta angusticollis* THOMS. **Chrysomelidae** : *Aphthona venustula* KUTSCH.

Hydnum nigrum F.

Carabidae : *Notiophilus biguttatus* F. **Silphidae** : *Catops alpinus* GYLL. **Staphylinidae** : *Omalium rivulare* PAYK., *Stenus fuscicornis* ER., *Medon melanocephalus* F., *Quedius lateralis* GRAV., *Habrocerus capillariformis* GRAV., *Tachinus humeralis* GRAV., *Gyrophæna Poweri* CROTSCH., *Bolitochara lucida* GRAV., *lunulata* PAYK., *Autalia impressa* GRAV., *Atheta angusticollis* THOMS., *gagatina* BAUDI., *crassicornis* F., *setigera* SHARP., *Oxygaster alternans* GRAV. **Pselaphidae** : *Reichenbachia antennata* AUBÉ.

Corticariacées*Stereum hirsutum* WILLD.

Donne seulement lorsqu'il est très mouillé. **Carabidae** : *Asaphidion flavipes* L. **Silphidae** : *Catops nigricans* SP., *coracinus* KELL. **Lioididae** : *Agathidium badium* ER. **Staphylinidae** : *Acrulia inflata* GYLL., *Stenus geniculatus* GRAV., *Bolitobius exoletus* ER., *lunulatus* L., *Gyrophæna affinis* SAHLB., *Leptusa pulchella* MANNH., *Bolitochara lucida* GRAV., *lunulata* PAYK., *obliqua* KR., *Atheta sodalis* ER., *crassicornis* F., *trinotata* KR. **Elateridae** : *Elater pomorum* HBST., *Dolopius marginatus* L. **Nitidulidae** : *Eपुरæa variegata* HBST. **Cryptophagidae** : *Cryptophagus setulosus* STURM. **Anthribidae** : *Anthribus albinus* L. **Curculionidae** : *Barypithes araneiformis* SCHRK.

Corticium sp. ?

Staphylinidae : *Phloeocharis subtilissima* MANNH., *Stenus fuscicornis* ER. **Colydiidae** : *Coxelus pictus* STURM.

Clavariacées*Clavaria aurea* SCH.

Staphylinidae : *Quedius boops* GRAV.

Clavaria cinerea B.

Staphylinidae : *Omalium rivulare* PAYK., *Quedius lateralis* GRAV., *Atheta corvina* THOMS., *crassicornis* F. **Colydiidae** : *Cerylon histeroïdes* F. **Scarabaeidae** : *Geotrupes stercorosus* SCRIBA.

Clavaria flava SCH.

Staphylinidae : *Atheta crassicornis* F., *castanoptera* MANNH., *marcida* ER., *Oxy-poda alternans* GRAV.

Clavaria formosa PERS.

Staphylinidae : *Proteinus brachypterus* F., *Omalium rivulare* PAYK., *Lathrimaeum melanocephalum* ILL., *Stenus ater* MANNH., *Quedius lateralis* GRAV., *Tachinus pallipes* GRAV., *Gyrophaena fasciata* CROTSCH., *Autalia impressa* OL., *Atheta crassicornis* F., *marcida* ER., *Oxy-poda alternans* GRAV.

Telephora coralloides FR.

Silphidae : *Catops alpinus* GYLL. **Staphilinidae** : *Atheta castanoptera* MANNH.

Cantharellacées

Catharellus cibarius FR.

Scaphidiidae *Scaphidium quadrimaculatum* OL.

Nevrophyllum clavatum PERS.

Staphylinidae : *Atheta gagatina* BAUDI.

Lycoperdacées

Lycoperdon excipuliformis SCOP.

Nitidulidae : *Pocadius ferrugineus* F. **Endomychiidae** : *Lycoperdina bovistae* F.

Lycoperdon gemmatum FL.

Staphylinidae : *Proteinus brachypterus* F., *Atheta crassicornis* F. **Nitidulidae** : *Pocadius ferrugineus* F. **Endomychiidae** *Lycoperdina bovistae* F.

Lycoperdon piriforme SCH.

Scydmaenidae : *Stenichus collaris* MULL. **Staphylinidae** : *Omalium rivulare* PAYK. **Nitidulidae** : *Pocadius ferrugineus* F. **Lathridiidae** : *Dasycerus sulcatus* BRONGN. **Colydiidae** : *Cerylon fagi* BRIS., *deplanatum* GYLL. **Endomychiidae** : *Lycoperdina bovistae* F.

Geaster fimbriatus FR.

Silphidae : *Catops Westi* KROP. **Staphylinidae** : *Atheta fungi* GRAV. **Endomychiidae** : *Lycoperdina bovistae* F.

Geaster rufescens PERS.

Endomychiidae : *Lycoperdina bovistae* F.

Sclérodermataacées

Scleroderma verrucosum B.

Carabidae : *Bembidion lampros* HBST., *guttula* F. **Staphylinidae** : *Proteinus brachypterus* F. **Cryptophagidae** : *Cryptophagus pilosus* GYLL., *lyco-perdi* SCOP. **Chryso-melidae** : *Chaetocnema aridula* GYLL.

Scleroderma vulgare FR.

Cryptophagidae : *Cryptophagus lycoperdi* S.

Ascomycètes — Discomycètes

Morchella esculenta B.

Staphylinidae : *Oxyropa alternans* GRAV.

Disciotis venosa PERS.

Hydrophylidae : *Megasternum boletophagum* M. **Staphylinidae** : *Xantholinus tricolor* F., *Aleochara rufitarsis* HEER. **Histeridae** : *Hister funestus* ER. **Scarabaeidae** : *Oxyomus silvestris* L.

Peziza acetabulum L.

Staphylinidae : *Omalium rivulare* PAYK.

Sarcospaeara eximia SUR. (*Coronaria* JACQUIN).

Carabidae : *Notiophilus biguttatus* F. **Silphidae** : *Nargus Wilkini* SP. **Staphylinidae** : *Medon melanocephalus* F., *Othius laeviusculus* STPH., *Quedius cinctus* PAYK., *Bolitobius thoracicus* F., *Conosomus immaculatum* STPH., *pedicularis* GRAV., *Tachyporus nitidulus* F., *ruficollis* GRAV., *Bolitochara lunulata* L., *Atheta amicula* STEPH., *gagatina* BAUDI., *sodalis* ER., *longiuscula* GRAV., *celata* ER., *Oxyropa opaca* GRAV.

Myxomycètes

Myxomycète Gen. ? sp. ?

Carabidae : *Tachys bistriatus* DUFT. **Staphylinidae** : *Atheta sodalis* ER., *pallidicornis* THOMS., *crassicornis* F., *fulvipennis* MULS.-REY., *castanoptera* MANNH. **Pselaphidae** : *Tychus niger* PAYK. **Mycetophagidae** : *Mycetophagus atomarius* F.

Fuligo septica.

Liodidae : *Anisotoma humeralis* F., *orbicularis* HBST., *Amphycillis Globus* F., *globiformis* SAHLB., *Agathidium seminulum* L., *dentatum* MULS., *badium* ER. **Scydmaenidae** : *Stenichus scutellaris* MULL. **Staphylinidae** : *Proteinus ovalis* F., *Omalium rivulare* PAYK., *Medon brunneus* ER., *Bolitobius lunulatus* L., *Atheta crassicornis* F. **Lathridiidae** : *Enycmus rugosus* HBST. **Mycetophagidae** : *Mycetophagus atomarius* F. **Colydiidae** : *Cerylon fagi* BRIS., *histeroides* F. **Sphindidae** : *Sphindus dubius* CHEVR. **Aspidiphoridae** : *Aspidiphorus orbiculatus* GYLL.

Lycogala epidendron.

Liodidae : *nisotoma castanea* HBST.

IV. RÉCAPITULATION ET CONCLUSIONS

Mon temps ayant été très limité, je n'ai pu réunir, au cours de cinq années de chasses, que 9153 Coléoptères déterminés. Ceux-ci se répartissent en 585 espèces appartenant à 47 familles. A eux seuls, les Staphylinidae fournissent 272 espèces avec 6991 individus.

C'est sur ces Insectes en collection ainsi que sur des notes de chasses que j'ai établi la présente étude. Il sera tenu compte de cette manière de quelques données faisant état d'insectes non préparés mais appartenant à des espèces très caractéristiques.

Ces Coléoptères ont été recueillis sur 130 espèces de Champignons. Certains ont été fouillés fréquemment, comme *Amanita rubescens*, *Collybia fusipes*, *Lactarius piperatus*, *Russula delica*, *Hypholoma fasciculare*, *Pholiota mutabilis*, *Trametes gibbosa*, *Polyporus adustus*, *Coriolus versicolor*, *Lycoperdon piriforme*. Quelques espèces spécialement rares n'ont été trouvées qu'en peu de spécimens et une seule fois, telle l'*Armillaria colyata*.

Le nombre restreint des captures de même que le choix imposé par les circonstances, empêchent de faire des statistiques précises. Des conclusions définitives ne peuvent pas être tirées, la loi des grands nombres ne pouvant pas jouer. Le fait qu'une fois une espèce a été trouvée en nombre sur un seul Champignon ne m'autorise pas à en conclure qu'il s'agit d'une spécialisation. De telles constatations devraient pouvoir être répétées pour exclure le hasard.

Le nombre de captures, que je mentionne entre parenthèses à la suite du nom de Champignon, n'a qu'une valeur relative et ne fournit qu'un élément d'appréciation.

Un coup d'œil d'ensemble sur les résultats obtenus me paraît cependant justifier quelques remarques générales destinées à mettre certains faits en relief, à permettre quelques comparaisons avec d'autres études similaires et à provoquer de nouvelles recherches.

1. Résultats incomplets

Dans le cours de cinq années de recherches, plus de trente espèces, indiquées dans la littérature comme mycétophiles et recensées dans la région de Genève, ont échappé à mes investigations. Sans prétendre que la liste soit complète, je puis mentionner les suivantes : **Hydrophilidae** : *Cryptopleurus minutum* F., *crenatum* PANZ. — **Lioididae** : *Agathydium atrum* PAYK., *Anisotoma glabra* KLUG., *Liodes olera* SCHMIDT, *cinnamomea* PANZ., *badia* STURM., *pallens* STURM. — **Scaphidiidae** : *Scaphium immaculatum* OL., *Scaphosoma subalpinum* RTTR. — **Erotylidae** : *Triplax aenea* SEBALT, *bicolor* GYLL., *Diphyllus lunatus* F. — **Endomychidae** : *Mycetina cruciata* SCHALL., *lycoperdina succincta* L. **Mycetophagidae** : *Mycetophagus piceus* F., *multipunctata* HELLER, *populi* F., *Triphyllus suturalis* F. — **Cisiidae** : *Endecatoma reticulatus* F., *Rhopalodontus fronticornis* PANZ., *Cis quadridens* MELL., *lineatocribratus* MELL., *Jacquemarti* MELL. — **Tenebrionidae** : *Platydema violaceum* F., *Tetratoma fungorum* F. Incomplets quant aux Coléoptères, mes résultats le sont aussi quant aux Champignons. Sans doute bien de petites espèces ne fournissent pas de Coléoptères, mais de nombreuses autres, moyennes ou grandes, n'ont pas été trouvées ou n'ont été explorées qu'à un stade insuffisamment avancé.

Mon tableau de chasse comprend, sauf erreur, 225 espèces non signalées par BENICK, soit plus du tiers de mon total.

De nouvelles recherches permettront de trouver d'autres espèces dans les lieux mêmes que j'ai parcourus. Actuellement encore chaque chasse me livre une ou deux espèces non recensées. Ce nombre est plus élevé dans des contrées même proches de la région de Genève, où je n'étais pas encore allé.

Enfin et surtout la biologie des espèces rencontrées n'a pas pu être étudiée, à part quelques exceptions. Je n'ai même pas pu constater le régime alimentaire de mes captures. Il eût été intéressant de le faire, les auteurs différant souvent d'opinion à ce sujet. Spécialement BENICK paraît ne reconnaître comme Staphylins mangeurs de Champignons que les *Oxyporus* et considérer les autres comme chasseurs. Cette opinion paraît minimiser beaucoup le nombre des Staphylins mycétophages. La même remarque pourrait être faite pour d'autres familles.

2. Irrégularité des années

D'une manière générale, c'est un fait bien connu que la fréquence des individus d'une espèce varie d'une année à l'autre, pour des raisons qu'il est malaisé de discerner.

Pour les Mycétophiles, il en est de même, mais le phénomène est plus accentué. Aux causes inconnues s'ajoute l'irrégularité dans l'apparition des Champignons. Certaines espèces de ceux-ci ne fructifient pas en dehors de conditions bien déterminées. Parfois elles ne paraissent pas pendant plusieurs années consécutives. D'autres, plus nombreuses, se raréfient ou foisonnent, selon les conditions météorologiques. Les saisons chaudes et humides sans excès sont les plus favorables à la production des fructifications. Mais l'abondance de celles-ci n'est pas la condition optimum pour la recherche des Coléoptères. Lorsque les Champignons sont communs les Insectes se dispersent, alors qu'ils se concentrent sur les fructifications moins abondantes. Il est ainsi indispensable de travailler plusieurs années de suite.

3. Les captures réalisées concernent une minorité d'Insectes fongicoles

Par espèces fongicoles, j'entends celles qui recherchent spécialement les Champignons, sans préjuger de leur régime alimentaire. Un certain nombre d'espèces vivent effectivement au détriment du Champignon, soit qu'elles se nourrissent de leur chair, soit qu'elles mangent leurs spores. Mais d'autres ne sont liées aux Champignons que parce qu'elles y recherchent des larves mycétophages. Cela paraît être le cas pour le bel et rare *Philonthus cyanipennis*.

Me basant davantage sur la littérature que sur mes observations personnelles, je considère que, parmi mes captures, les suivantes sont mycétophiles : les *Scaphidiidae*, les *Liodidae*, divers *Staphylinidae*, soit

les *Bolitobius*, les *Gyrophæna*, les *Bolitochara*, les *Oxyporus*, quelques *Philonthus* et quelques *Atheta*, *Oxypoda alternans* et *formosa*, les *Erotylidae*, quelques *Cryptophagidae*, les *Mycetophagidae*, les *Sphindidae* et *Aspidiphoridae*, les *Cisiidae*, les *Serropalpidae* et quelques *Tenebrionidae*.

La grande majorité des autres Coléoptères sont des saprophages ou des coprophages, venant plus ou moins fréquemment sur les Champignons avariés. On trouve aussi un nombre assez important de chasseurs, hôtes habituels ou occasionnels.

Enfin, de nombreuses espèces sont purement erratiques.

4. Influence de la composition chimique des Champignons sur leur peuplement

La composition chimique des Champignons varie suivant les espèces. Les caractères propres à tel ou tel champignon sont souvent révélés par une odeur particulière ou par une saveur spéciale.

L'odeur d'anis caractérise le *Clitocybe odora*, celle de laurier cerise le *Marasmius oreades*, l'odeur vireuse le *Tricholoma sulfureum*, une odeur fétide la *Russula foetens*, les *Marasmius foetidus* et *impudicus*, etc.

Une saveur âcre est le propre de certains *Lactaires* (*piperatus*, *vel-lerus*, *controversus* et *torminosus*).

Divers Champignons sont vénéneux pour l'homme et contiennent des composés toxiques tels que la phalline, la phalloïdine, la muscarine, ou de l'acide helvétique.

Ces diverses propriétés ne paraissent pas avoir d'influence sur le peuplement des Champignons. Je donne quelques exemples qui me paraissent justifier cette opinion.

La *Gyrophæna pulchella* que SCHEERPELTZ mentionne comme recherchant surtout le *Clitocybe odora*, à l'odeur d'anis, se trouve aux environs de Genève sur le *Clitocybe nebularis* à faible odeur, sur la *Collybia fusipes* inodore et sur l'*Hebeloma sinapizans* à saveur de rave. J'ajoute que dans la région que j'ai prospectée j'ai trouvé le *Clitocybe odora* mais ne renfermant aucun Coléoptère. L'attraction des Coléoptères par une espèce de Champignon peut sans doute dépendre aussi de conditions locales.

La *Gyrophæna affinis* vit en colonies nombreuses sur le *Tricholoma Georgii* et sur la *Collybia fusipes* inodores, mais aussi sur les *Marasmius foetidus* et *impudicus* à odeur repoussante.

La *Russula delica*, de saveur douce, abrite une faune de « pionniers » semblable à celle de l'âcre *Lactarius piperatus*.

L'*Amanita muscaria* vénéneuse a une faune semblable à celle de l'*Amanita solitaria* dépourvue de muscarine.

Le *Tricholoma sulfureum* dont l'odeur d'hydrogène sulfureux se manifeste dès sa sortie de terre et se renforce avec l'âge ne présente pas une faune spéciale et abrite les hôtes habituels des Champignons gâtés.

Quant aux Champignons avariés, quelle que soit leur espèce et leur composition chimique originaires, ils abritent une faune abondante et

nullement spécialisée. Ce n'est pas l'espèce du Champignon qui importe mais la nature et le degré de sa décomposition.

Cette constatation a déjà été faite par SCHEERPELTZ qui a traité cette question très en détail et auquel il y a lieu de s'en référer.

Peut-être faut-il, cependant, faire une exception pour les odeurs cadavériques que peuvent exhaler certains Champignons attirant spécialement l'*Oeceptoma thoracica* (Silphide). Je ne l'ai jamais rencontrée sur des Champignons inodores.

5. Chez les insectes mycétophiles, une certaine spécialisation existe

Il n'est que très peu d'espèces spécialisées à un seul Champignon ou à un genre. L'on peut cependant constater des préférences marquées.

Les *Liodidae* vivent très fréquemment, mais non exclusivement, sur les *Myxomycètes*. *Oxyporus maxillosus* est propre aux *Pholiota* et, aux environs de Genève, surtout à *Ph. mutabilis*. Les *Gyrophæna strictula*, *boleti*, *Agaricochara laevicollis*, *Atheta aequata* et *pallidicornis* recherchent surtout les *Polyporacées*, de même la *Tritoma bipustulata* (*Erotylidae*). *Dacne bipustulata* vit de préférence sur le *Panus flabelliformis*. J'ai trouvé tous mes *Triphyllus bicolor* sur des *Collybia fusipes*. Les *Cryptophagus lycoperdi* font rarement défaut dans les *Scleroderma* (mais je ne les ai jamais rencontrés dans des *Lycoperdons*). Le *Pocadius ferrugineus* vit dans les *Lycoperdons* de même que la *Lycoperdina bovistae* qui hante tout aussi fréquemment les *Geaster*. *Sphindus dubius* et *Aspidiphorus orbiculatus* doivent être recherchés surtout dans les amas de spores de la *Fuligo septica*. Les *Cisidae* sont strictement liées aux *Polyporacées*.

Cependant, pour beaucoup des espèces mentionnées ci-dessus et pour bien d'autres encore, l'on peut remarquer des déviations très importantes, surtout à l'époque où le Champignon préféré fait défaut ou s'est raréfié. C'est ainsi que j'ai trouvé *Gyrophæna boleti* sur *Lactarius piperatus*, *Pocadius ferrugineus* sur *Collybia fusipes*, *Lycoperdina bovistae* sur *Armillaria mellea*, *Russula delica*, *Clitocybe nebularis*, etc. Mon exposé systématique en fournit de nombreux autres exemples. L'on constatera d'ailleurs que ces égarés ne se trouvent que par individus isolés.

La déviation que l'on peut remarquer chez les adultes ne paraît pas exister chez les larves. Ainsi j'ai trouvé les larves de *Dacne bipustulata* uniquement sur les *Panus* alors qu'il y a de petites colonies d'imagos sur des *Polypores*.

6. Un Champignon peut abriter de nombreuses espèces de Coléoptères

A ce sujet, je renvoie à l'énumération des Champignons donnant le détail des Coléoptères recueillis sur chaque espèce.

Il convient toutefois de souligner certains résultats.

Je donne en conséquence la liste des Champignons sur lesquels j'ai trouvé plus de cinquante espèces.

Champignons mous

<i>Lactarius piperatus</i>	153 espèces
<i>Russula delica</i>	93 »
<i>Hypholoma fasciculare</i>	88 »
<i>Collybia fusipes</i>	85 »
<i>Lactarius vellereus</i>	53 »

Champignons ligneux

<i>Coriolus versicolor</i>	215 espèces
<i>Trametes gibbosa</i>	134 »
<i>Polyporus adustus</i>	96 »

Une remarque doit cependant être faite immédiatement. Le nombre des espèces trouvées sur un Champignon ne donne nullement la physiologie de son peuplement. Si les *Lactaires* fournissent moins d'espèces de Coléoptères que le *Coriolus versicolor*, elles sont toujours beaucoup plus riches en individus ; ceux-ci peuvent pulluler, ce qui n'est jamais le cas dans les Polypores, ou ce qui ne se présente du moins qu'à un degré beaucoup moins marqué. Même les *Gyrophæna* des *Polyporacées* ne se présentent jamais en quantité comparable à celle des *Gyrophæna* vivant sur des *Agaricinées*, même de dimensions modestes, comme *Tricholoma Georgii*.

Si donc l'on recherche la masse des captures il convient d'explorer les *Agaricinées*, mais si l'on préfère la variété des espèces, sans s'encombrer d'individus identiques, la prospection dans les *Polyporacées* est plus recommandable.

7. Les espèces de Coléoptères se succèdent en fonction de la croissance, puis de la décomposition des Champignons

Dans les généralités, j'ai parlé de l'ordre d'arrivée des prédateurs de Champignons et de leurs parasites, sans préciser ce qui se passe pour les Coléoptères.

Pour ceux-ci, un ordre d'arrivée existe aussi. Cet ordre est conditionné par deux facteurs : l'état du Champignon comme tel, le développement de ses prédateurs, surtout des larves de Diptères.

Les premiers Coléoptères visitant les Champignons, les pionniers, pour reprendre l'expression de SCHEERPELTZ, appartiennent à quelques espèces seulement. Ce seront les *Scaphidiidae*, quelques *Gyrophæna*, les *Oxyporus*, les *Cis* et, parfois, quelques Carabides exceptionnellement phytophages, comme je l'ai observé une fois pour *Pterostichus metallicus*.

A maturité, lorsque les Champignons émettent leurs spores, les espèces déjà citées se retrouvent, mais accompagnées de nombreuses autres. Les *Gyrophæna* deviennent abondantes, elles constituent sou-

vent des colonies populeuses ; les *Bolitochara*, les *Erotylidae*, les *Mycetophagidae*, les *Endomychidae* sont richement représentées. Quelques *Atheta* apparaissent.

Avec le début de la décomposition, la faune se modifie. Les *Gyrophaena* disparaissent progressivement, les *Atheta* deviennent envahissantes.

Dès que la putréfaction s'installe, ce seront d'autres espèces qui accourront et qui se joindront aux *Atheta* toujours abondantes. Nous trouverons alors certains *Hydrophilides*, surtout des *Cercyon* ; le *Necrophorus vespilloides* et l'*Oeceptoma thoracica*, ainsi que les *Catopides*, tous représentants de la famille des *Silphidae*. Quelques *Histeridae*, toujours en petit nombre. Parmi les *Staphylinidae*, les *Megarthus*, les *Proteinus*, les *Omalium*, les *Lathrimaeum*, les *Oxytelidae*, les *Staphylidae*, les *Tachinus*, les *Aleochara*. Viennent aussi diverses *Nitidulidae*, les *Ptilidae*, les *Atomaria*, les *Scarabaeidae*, rares, à l'exception de *Geotrupes stercorosus*.

Lorsqu'il ne reste plus que des débris des Champignons, la faune ne disparaît pas totalement, l'on pourra encore récolter quelques Staphylins du genre *Quedius*, des *Ptilidae* et des *Atomaria*. L'on remarquera dans ces débris, au milieu de nymphes de Dytères, quelques larves de *Staphylins*. Elles paraissent être entomophages. Sans succès j'en ai tenté l'élevage.

Mais il est des espèces de Coléoptères que l'on peut rencontrer à tous les stades de l'évolution des Champignons. C'est le cas des *Scaphidiidae*, des *Cisiidae*, et, parmi les *Staphylins*, des *Bolitobius* et l'*Oypoda alternans*.

En terminant ce chapitre, il convient de marquer que de nombreuses espèces de Champignons à l'état jeune ou mûr ne sont jamais visitées par des Coléoptères. Ces espèces sont attractives seulement dès le début de la décomposition.

8. Influence de l'humidité

La généralité des Coléoptères mycétophiles sont sensibles à l'humidité. Elle est indispensable à la plupart des espèces. Lorsque les Champignons sont normalement hydratés, le nombre des visiteurs peut être considérable. Cette abondance décroît avec la progression de la dessiccation. L'on constate alors que les parties de Champignons de souches les plus rapprochées du bois conservent une faune appréciable, alors que les parties extérieures sont désertées. Finalement, toute la partie externe du Champignon est abandonnée. Les derniers Coléoptères se réfugient sous les écorces, dans le bois pourri ou dans des galeries de Xylophages. Il est possible que dans ces réduits ils trouvent encore du mycéliu mou des moisissures.

En période de sécheresse, l'on pourra constater que les Champignons mous, fortement déshydratés, sont abandonnés par les Insectes. Il en

sera de même pour les Champignons lignicoles de mince contexture, *Panellus*, *Coriolus*, *Stereum*. Tout naturellement, les espèces épaisses, comme *Trametes gibbosa*, conservent longtemps leur humidité et abritent des Coléoptères alors qu'ils font défaut ailleurs.

Dès que l'humidité revient, les Champignons s'imbibent d'eau (certains sont même revivescents, comme *Collybia fusipes*). Aussitôt les Coléoptères réapparaissent.

Toutes les espèces de Coléoptères ne sont pas sensibles à la sécheresse. Les *Cis* et *Dacne bipustulata*, à tous leurs états, peuvent se passer d'eau. Si l'on conserve en chambre, à l'abri de toute humidité, des *Polypores* habités par des *Cis* ou des *Panus* contenant des *Dacne*, l'on constatera que les éclosions se succèdent sans interruption et, pour les *Cis*, pendant des générations se prolongeant pendant plus d'une année.

Ces faits ont déjà été signalés par SCHEERPELTZ et HÖFLER. Mes observations correspondent exactement aux leurs.

9. Espèces mycétophiles ou corticoles ?

J'ai signalé l'interpénétration des *Polyporacées* et de quelques Agari-cinées avec les souches sur lesquelles elles croissent.

Cette interpénétration crée de sérieuses difficultés pour l'étude des Coléoptères fongicoles. Voici quelques exemples qu'il serait aisé de multiplier.

Scaphidium quadrimaculatum et *Bolitochara lucida* sont incontestablement mycétophiles. Je les ai trouvés tous deux occasionnellement sous des écorces, loin de tout Champignon apparent, mais près de moisissures.

En sens inverse, *Anomognathus cuspidatus*, ainsi que les *Phloeopora* sont considérés comme corticoles. Je les ai trouvés non seulement sous des écorces fongueuses, mais aussi sur des Champignons éloignés de toute écorce.

Plusieurs espèces se trouvent indistinctement et parfois avec abondance, aussi bien sur des Champignons que sous des écorces. C'est le cas de *Microlestes minutulus*, *Ditoma crenata*, *Cylindronotus picinus*. *Endomychus coccineus*, dont je n'ai trouvé que quatre exemplaires, tous sous des Champignons, avait été récolté en certaine quantité sous des écorces de Peupliers par MAERKY. C'est en vain que je l'y ai cherché, mais mes investigations m'ont permis de faire d'autres captures sous ces écorces, et j'en ai fait état lorsque la présence de mycélium ou de moisissure était dûment constatée à l'endroit où se trouvaient les Insectes.

Il est indiscutable que des espèces corticoles se trouvent à l'état erratique sur des Champignons. Ne conviendrait-il pas cependant de reconsidérer la qualification de corticole ou d'en préciser le sens ? Les corticoles ne paraissent pas être des mangeurs d'écorce ; sous celles-ci, ils recherchent soit des proies vivantes, soit des excréments, soit autre chose. Et dans « autre chose », n'y aurait-il pas place pour le mycélium de Champignons ou les moisissures ? Alors, parmi les corticoles, certains seraient d'indiscutables fongivores.

10. Biocénose

La réunion de diverses espèces sur un même biotope a été qualifiée de « biocénose ». Ce terme peut être compris sous diverses acceptions. Au sens large, il signifie la coexistence de diverses espèces, réunies au hasard. Restrictivement, il exige un rapport nécessaire entre les hôtes, différent du pur parasitisme.

Je conserve ici le terme de biocénose dans son sens large. Ainsi comprise, la biocénose est un fait habituel pour les Insectes des Champignons. Tenu compte de leur peuplement selon les phases de leur évolution, toutes les combinaisons sont possibles pour les hôtes de chaque espèce de Champignon. Leur groupement peut dépendre aussi de la saison.

Il me paraît alors inutile de relater les divers peuplements que j'ai constatés ; ils sont loin d'être les seuls possibles et ils dépendent dans une très large mesure du pur hasard.

A titre d'exemples, je cite quelques-unes de mes observations.

I. Le 12 septembre 1953, au bois de Machefer je trouve, côte à côte, deux *Boletus edulis* en état de décomposition marquée, avec un début de pourriture. Comme ils apparaissent remplis d'Insectes, je les rapporte à domicile, soigneusement enveloppés. Malgré d'inévitables fuites j'obtiens le résultat suivant :

Hydrophilidae : *Cercyon lateralis* (1).

Staphylinidae : *Megarathrus hemipterus* (173), *Atheta gagatina* (51), *nigritula* (6), *liturata* (9), *crassicornis* (18), *fulvipennis* (5), *castanoptera* (3), *celata* (8), *parvula* (1).

Au total, dix espèces et 275 individus. Ce peuplement est typiquement celui d'un Champignon fortement avarié.

II. Le 18 septembre 1954, dans un bois au pied du Salève, au-dessus de Cruseille, sur une *Amanita muscaria* pourrie, affaissée sur le sol, je récolte une partie de la faune, un matériel adéquat m'empêchant de rapporter à domicile tout le monceau visqueux. Le tableau de chasse ci-après est obtenu :

Silphidae : *Necrophorus vespilloides* (1), *Catops grandicollis* (1).

Staphylinidae : *Oxytelus tetracarınatus* (3), *Quedius cinctus* (2), *scintillans* (1), *Tachinus pallipes* (5), *laticollis* (7), *Atheta gagatina* (5), *fulvipennis* (2), *pilicornis* (5), *marcida* (7), *fungi* (1), *Ocalea badia* (1), *Aleochara moerens* (1).

Scarabaeidae : *Geotrupes stercorosus* (2).

Cette récolte partielle, ne donnant qu'une petite partie des visiteurs, fournit néanmoins quinze espèces en quarante-quatre individus. Elle est un exemple d'une faune de Champignon complètement décomposé et elle comprend aussi bien des saprophages que des chasseurs de larves.

III. Le 10 mai 1952, quelques *Tricholoma Georgii* se touchant me fournissent les Coléoptères suivants :

Staphylinidae : *Bolitobius lunulatus* (1), *Gyrophana affinis*, environ 300, préparé seulement en quelques exemplaires, *Gyrophana gentilis* (1), *bihamata* (1), *Joyioides* (3), *Atheta gagatina* (1), *pallidicornis* (1).

Endomychiidae : *Sphaerosoma piliferum* (1).

Ces quelques Tricholomes fournissent ainsi plus de trois cents individus, appartenant à huit espèces. Il s'agit de la population typique de Champignons à maturité. Les *Gyrophana* dominent très largement ; quelques *Atheta* commencent à paraître. L'on est aussi en présence de l'un de ces cas fréquents où une espèce de *Gyrophana* est très abondante mais ne se rencontre pas en colonie pure. D'autres espèces, en quelques individus, se trouvent mélangées à la dominante.

Bolitobius lunulatus peut se trouver à n'importe quel degré du développement ou de la décomposition d'un Champignon. *Sphaerosoma piliferum* est considéré comme mycétophage et se trouve surtout sur les Champignons à maturité.

Ces exemples sont de nature à faire connaître la multitude des individus et la variété des espèces de Coléoptères coexistant dans un Champignon ou dans une agglomération d'une même sorte.

La solution de facilité consiste à s'emparer de cette foule et d'en déterminer les composants. C'est la première chose à faire. Au moins au début d'une étude ; il convient de multiplier les captures de manière à recenser le plus grand nombre possible d'espèces visiteuses des Champignons.

Mais ce n'est qu'un commencement. Le plus intéressant reste à accomplir : rechercher les rapports existant entre les Champignons et les Arthropodes qu'ils abritent, ou les relations réciproques de ces Arthropodes entre eux.

Ces recherches demandent beaucoup de temps ; j'ai tenté de les entreprendre dans quelques cas trop peu nombreux.

Bien que les résultats soient incomplets, j'en fais trois relations.

1. A Bellerive, au début de l'automne, je récolte un Polypore encore jeune dont le développement est insuffisant pour une détermination certaine. Mon attention avait été attirée sur lui en raison de la « sciure » qui s'en échappait. Il était certainement habité.

A domicile, je constate immédiatement la présence de nombreux Acariens à la surface du Champignon ainsi que d'un Faux Scorpion (*Neobysium*). Une parcelle de la chair du Champignon étant détachée, cinq petits Coléoptères sortent avec lenteur ; il apparaît aussi quelques anneaux d'une larve, certainement celle d'un Microlépidoptère.

Par la suite, j'ai obtenu l'éclosion de 43 Coléoptères de la même espèce que les cinq déjà signalés, de deux Microlépidoptères et d'un Hyménoptère parasite.

Je n'ai pas obtenu la détermination des Acariens. Les Coléoptères se sont révélés être des *Cis nitidus*, les Microlépidoptères étaient des *Scardia boleti* L. et l'Hyménoptère un *Ephialtes* ♂ difficile à distinguer plus exactement, les caractères spécifiques se rencontrant surtout chez les ♀.

La récolte est restreinte. Elle permet néanmoins une discrimination entre les Insectes obtenus :

Les Acariens, *Cis nitidulus* et *Scardia boleti* sont des mangeurs de Champignons au moins à l'un des stades de leur développement, le Microlépidoptère uniquement à l'état de larve.

Le *Neobysium* est un mangeur d'Acariens. L'*Ephialtes* est parasite de larves : d'une manière générale, les grands *Ephialtes* sont parasites de Longicornes, mais plusieurs *Ephialtes* (= *Pimpla auct. partim*) se développent dans des chenilles et il semble que, dans le cas particulier, le mâle en question est issu de larves de *Scardia boleti*.

2. A Malagnou, en mars 1950, d'un *Polyporus adustus* croissant sur une souche d'Érable, j'obtiens les espèces suivantes récoltées immédiatement ou écloses par la suite dans une éleveuse :

Coléoptères : Scaphidiidae : *Scaphosoma agaricinum* (5), **Orthoperidae :** *Sericoderis lateralis* (3). **Staphylinidae :** *Oligota pusillima* (2), *Astenus filiformis* (1), *Atheta aequata* (3). **Erotylidae :** *Dacne bipustulata* (2). **Cisiidae :** *Cis boleti* (6), *Octotemnus glabriculus* (9).

Lépidoptères : *Scardia boleti* (4), *Tinea cloacella* (2).

Diptères : *Drosophiles*.

Hyménoptère : *Astichus arithmeticus* FÖRST (1), (non indiqué dans la note du D^r FERRIÈRE).

Arachnide : *Neobysium* (1).

Acariens : Une petite espèce phytophage et quelques parasites fixés sur une *Dacne bipustulata*.

Ici l'on remarque quelques espèces mycétophages, au moins à l'état de larves : *Scaphosoma agaricinum*, *Dacne bipustulata*, *Cis boleti*, *Octotemnus glabriculus*, *Scardia boleti*, *Tinea cloacella* ; des saprophages : *Sericoderis lateralis* et les *Drosophiles* ; des chasseurs de larves : *Astenus filiformis* et peut-être *Atheta aequata* ; des chasseurs d'Acariens : *Neobysium* et probablement *Oligota pusillima* ; un parasite : *Astichus arithmeticus* dont la larve se développe au détriment de celles des *Cis*.

Les Acariens sont, pour une espèce, des phytophages ou des saprophages, pour une autre espèce des ectoparasites.

3. Un *Fomes hipidus* tombé d'un tronc et récolté fin mai 1950 au bois des Arts se trouve contenir la faune suivante :

Coléoptères : Silphidae : *Nargus velox* (1). **Staphylinidae :** *Oxy-poda alternans* (2). **Serropalpidae :** très nombreuses larves de *Orchesia*

micans dont sont issus environ soixante individus et un nombre sensiblement égal de *Meteoros obfuscatus* NEES. (Hyménoptère térébrant).

Lépidoptères : Tineidae : *Tinea cloacella*. **Orthosidae :** *Cirrhoedia xerampelina* HB.

Le *Nargus* est un saprophage, *Oxypoda alternans* est indifférente à l'espèce de Champignon et à son état ; *Orchesia micans* est un prédateur habituel des *Fomes*. Nous avons déjà constaté la présence de *Tinea cloacella* sur le *Polyporus adustus* « in situ ». *Cirrhoedia xerampelina* s'est trouvée accidentellement. La chenille de cette Noctuelle vit sur le Frêne. L'exemplaire trouvé était descendu à terre pour sa nymphose et avait choisi comme abri le dessous du *Fomes* où il avait construit son cocon au moyen de fibres de ce Champignon réunis par de la soie. De cette manière, le cocon ne différait pas du Champignon. Il s'agit là d'une présence dont la fortuité est indiscutable.

A ces captures ou éclosions d'insectes déterminés il y aurait à ajouter des Diptères dont la présence de larves a été constatée mais dont aucune éclosion n'a été obtenue.

Je pourrais multiplier ces exemples ; cela me paraît d'autant plus inutile que SCHEERPELTZ et HÖFLER ont indiqué scrupuleusement le détail de leurs captures par individualité de Champignons. En suivant leur exposé, l'on constatera facilement les différences de peuplement d'une même espèce de Champignon suivant le lieu ou la date de l'observation.

11. Zoogéographie

Les résultats biologiques que je m'efforçais d'obtenir n'ont pas correspondu à mon attente. J'ai trouvé une compensation imprévue, dans le domaine de la zoogéographie.

Le produit de mes récoltes fournit un enrichissement appréciable dans la connaissance de la faune coléoptérologique de la Suisse.

Je ne crois pas utile de souligner les espèces dont la présence au sud-ouest n'avait pas encore été signalée. Par contre, je pense qu'il est intéressant de relever les listes des espèces qui n'ont été que rarement signalées ou qui paraissent nouvelles pour la Suisse.

A. Espèces rarement signalées

Staphylinidae : *Micropeplus fulvus* EV., *Edaphus Bluhweisi* SCHEERP. *Gyrophæna bihamata* THOMS., *Agaricochara laevicollis* KR., *Dadobia immersa* ER., *Atheta tibialis* HEER, *angusticollis* THOMS., *indubia* BENICK, *boletophila* THOMS., *crassicornis* F., *pilicornis* THOMS., *castanoptera* MANNH., *picipennis* MANNH., *putrida* KR., *setigera* SHARP., *crebrpunctata* BENICK, *arenicola* THOMS., *validiuscula* KR., *Oxypoda Doderoi* RK.

Aspidiphoridae : *Aspidiphorus orbiculatus* GYLL.

Tenebrionidae : *Hypophloeus bicolor* OL.

B. *Espèces paraissant nouvelles pour la Suisse*

Les espèces dont la liste suit ont peut-être été déjà rencontrées sans que j'aie pu trouver la référence. Une ou deux ont à ma connaissance déjà été trouvées par d'autres entomologistes. Cette liste se présente comme suit :

Hydrophilidae : *Sphaeridium lunulatum* F.

Silphidae : *Ptomaphagus subvillosus* GOEZE, *Nargus Wilkini* SP., *Catops neglectus* KR., *alpinus* GYLL., *Westi* KROP., *Sciodrepa Watsoni* SP.

Liodidae : *Agathidium confusum* BRIS, *arcticum* THOMS.

Scydmaenidae : *Neuraphes caviceps* FAUV., *Scydmaenus tarsatus* MULL.

Ptilidae : *Nossidium pilosellum* (déjà trouvé par BESUCHET), *Acrotrychis intermedia* GILLM., *brevicornis* ER., *fratercula* MATTH.

Staphylinidae : *Proteinus ovalis* STPH., *Oxytelus speculifrons* KR., *clypeonitens* PABD., *Stenus fuscicornis* ER., *Lithocharis parviceps* STPH., *Xantholinus longiventris* HEER (confondu avec *linearis* OL.), *Philonthus carbonarius* GYLL., *decorus* GRAV., *Gabrius pennatus* SHARP., *appendiculatus* SHARP., *Ocypus minax* MULS.-REY., *Oligota punctulata* HEER., *Gyrophana Munsteri* STRAND., *Joyioides WUSST.*, *Poweri* CROTSCH., *Silusa rubra* ER., *Leptusa pulchella* MANNH., *Atheta depressicollis* FAUV., *liliputana* BRIS., *parvicornis* MULS.-REY., *biimpresa* SCHEERP., *coriaria* KR., *fungivora* THOMS., *fulvipennis* MULS.-REY. (confondue avec *flavipennis* MULS.-REY.), *triangulum* KR., *parva* SAHLB., *parens* MULS., *Oxytoda induta* MULS.-REY., *Aleochara sparsa* HEER.

Cryptophagidae : *Cryptophagus croaticus* REITT, *Deubeli* GGLB.

Colydiidae : *Cerylon fagi* BRIS.

Curculionidae : *Barypithes pellucidus* BOH.

A ces espèces connues dans la science depuis plus ou moins longtemps s'ajoute une espèce inédite : *Atheta Rehfousi* SCHEERP.

Le fait que tant d'espèces peuvent être signalées comme rarement ou pas encore trouvées en Suisse permet de supposer que leur présence dans les Champignons est moins rare que dans d'autres biotopes ou qu'elle leur est liée comme c'est certainement le fait des *Gyrophana*.

Si l'étude des espèces de Coléoptères trouvés sur les Champignons peut ne pas intéresser chacun, nul ne peut contester que les recherches sur ce biotope, conduites assidûment sont susceptibles de développer nos connaissances.

BIBLIOGRAPHIE

- BALAZUC, J. *Captures de Catopini* (L'Entomologiste, tome IV, p. 197 et ss.).
 BENICK, L. *Pilzkäfer und Käferpilze* (Acta Zoologica Fennica 1952).
 CONSTANTIN & DUFOUR. *Nouvelle Flore des Champignons*. 4^e édition.
 EISELFELDER, I. *Beiträge zur Kenntniss der Fauna in höheren Pilzen* (Zeitschrift für Pilzkunde 1954, p. 1 et ss.).

- IABLOKOFF, A. KL. *Melandryidae du massif de Fontainebleau* (L'Entomologiste 1945, p. 667 et ss.).
 JÖRGER, J. B. *Beitrag zur Staphyliniden Fauna der Schweiz* (Bulletin de la Société Entomologique suisse 1924, p. 365 et ss.).
 LINDER, A. *Beitrag zur Coleopteren Fauna der Schweiz*. Bulletin de la Société Entomologique suisse 1937, p. 172 et ss.; 1946, p. 197 et ss.; 1953, p. 63 et ss.).
 MAUBLANC, A. *Les Champignons de France*. 4^e édition.
 MÉQUIGNON, A. *Etude systématique des Epuraea* (L'Entomologiste 1945, p. 30 et ss.).
 PORTEVIN, G. *Histoire naturelle des Coléoptères de France*.
 ROUSSIN, L. *La Faune des Champignons* (L'Entomologiste 1947, p. 84 et ss.).
 SCHEERPETLZ et HÖFLER. *Käfer und Pilze*. Verlag für Jugend und Volk. Wien 1947.
 STIERLIN. *Fauna Coleopterorum helvetica*.
 VORBRODT et MÜLLER RUTZ. *Die Lepidopteren der Schweiz et Supp.*
 WINKLER. *Catalogus Coleopterorum regionis palaearticae*.

Note sur les Hyménoptères des champignons

par

CHARLES FERRIÈRE

Genève

Il est encore trop tôt pour publier une liste complète des espèces d'Hyménoptères trouvés par M. REHFOUS sur divers champignons. Répartis dans plusieurs familles souvent mal connues, ils n'ont pu être déterminés maintenant que jusqu'au genre, le plus souvent, et cette note n'est destinée qu'à compléter l'étude précédente sur les insectes des champignons. Comparés aux Coléoptères, sur lesquels l'attention de M. REHFOUS a été plus spécialement attirée, ces Hyménoptères se sont toujours trouvés en nombre restreint. Ce sont tous des Térébrants, parasites d'autres insectes vivant sans doute pour la plupart dans les champignons. Certaines espèces peuvent cependant n'y avoir cherché qu'un abri momentané ou un endroit pour hiverner.

Les 303 Hyménoptères que nous a remis M. REHFOUS appartiennent à 12 familles, dans les proportions suivantes :

<i>Ichneumomoidea.</i>	<i>Ichneumonidae.</i>	. . . . .	85	individus
	<i>Braconidae</i>	. . . . .	80	»
<i>Cynipoidea.</i>	<i>Eucoilidae</i>	. . . . .	15	»
<i>Chalcidoidea.</i>	<i>Torymidae</i>	. . . . .	2	»
	<i>Cleonymidae</i>	. . . . .	2	»
	<i>Eulophidae</i>	. . . . .	8	»