

Notes coléoptérologiques (1 à 3)

Autor(en): **Scherler, Pierre**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin romand d'entomologie**

Band (Jahr): **1 (1981-1983)**

Heft 1

PDF erstellt am: **28.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-986416>

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.

NOTES COLEOPTEROLOGIQUES

par Pierre SCHERLER, CH-1815 Monts de Corsier / Vevey

1. RECHERCHES DE COLEOPTERES DANS LE SOL

Le lavage de terre

Il faut laver de la terre légère, bien aérée, riche en radicelles et en débris organiques : celle des haies bordant les cours d'eau, du pied des grosses souches en décomposition, des vieux arbres (chênes, ormes, peupliers surtout).

Procédé

Jeter la terre par petites poignées dans un récipient plein d'eau. Brasser le mélange. Attendre un instant, puis récolter avec une fine passoire tous les détritiques flottants. Brasser une seconde fois; écumer à nouveau. Déposer les détritiques sur une toile fine.

Récupération des insectes

Si les détritiques sont peu abondants, les laisser sécher peu à peu dans un tamis recouvert d'une toile, posé sur une assiette au fond de laquelle un morceau de buvard humide attirera les insectes. Ceux-ci quittent la masse à mesure que son degré d'humidité diminue. Ce procédé permet l'évasion d'insectes agiles.

S'il faut traiter une grosse masse de détritiques, utiliser des appareils de Berlese ou de Mocsarsky (Guide de l'Entomologiste, de G. Colas, pages 120 et 123). Le chauffage, dans le système de Berlese, n'est pas nécessaire.

Chaque jour, inspecter le bocal récepteur et en retirer les insectes prisonniers. Tous les 2 à 3 jours, brasser les détritiques pour empêcher l'humidité de se concentrer au milieu de la masse.

Ne pas jeter les détritux avant leur complète dessiccation, qui demande 2 à 3 semaines selon leur volume.

Résultats

Après plusieurs années de vains essais, et grâce aux conseils précis du Dr Cl. Besuchet que je remercie vivement, cette technique de chasse m'a permis d'obtenir des résultats inespérés. Voici la liste des captures les plus intéressantes, faites de 1962 à 1965 :

a) Espèces endogées :

- Cyrtoplectus sulciventris Guill. : Blonay et Vouvry
Langelandia anophthalma Aubé : Clarens; Neggio et Caneggio (TI).
Anommatus diecki Reitt. : St-Légier, Vevey, Blonay, Vouvry.
Anommatus duodecimstriatus Müll. : Vevey, St-Légier, Blonay, Brent, Allaman; Chancy et Vandoeuvres (GE).
Raymondionymus marqueti Aubé : Blonay, Clarens; Vandoeuvres (GE).
Raymondionymus leonhardi Reitt. : Scudellate (TI).

b) Autres espèces, souvent endogées :

- Euplectus duponti Aubé : Blonay, Villeneuve.
Euplectus decipiens Raffr. : St-Légier.
Euplectus bonvouloiri Reitt. : St-Légier, Blonay.
Euplectus bonvouloiri rosae Raffr. : St-Légier, Blonay.
Trimium minimum Dod. : Rancate et Caneggio (TI).
Trimium emonae Reitt. : Scudellate (TI).

c) Espèces rares, non endogées :

- Agyrtes bicolor Steph. : Chancy (GE)
Claviger longicornis Müll. : St-Légier, Blonay.
Trichonyx sulcicollis Reich. : St-Légier.
Amauronyx maerkeli Aubé : Blonay.
Plectophloeus tenuicornis Reitt. : Blonay
Plectophloeus nubigena occidentalis Bes. : Vouvry

Bryaxis baudueri Reitt. : Vouvry, Clarens.
Euconnus helenae Flach. : Scudellate. (TI).
Liodes rugosa Steph; L. brunnea Strm. et L. litura Steph. :
Rovio (TI).
Cyrtusa pauxilla Schmidt : St-Légier.
Oligella subterranea Bes. : Blonay.
Oxylaemus cylindricus Panz. : Blonay, Neggio (TI).

Ce procédé, qui n'est en réalité qu'un tamisage "concentré", permettra encore certainement la découverte en Suisse de nombreuses espèces. Il est souhaitable que le lavage de terre soit pratiqué systématiquement dans toutes les régions de basse et moyenne altitude, car on ne peut édifier un catalogue de notre faune avec des indications aussi fragmentaires que celles que je viens d'énumérer.

2. COLEOPTERES ENDOGES DU SUD DES ALPES

De 1966 à 1976, mes recherches de coléoptères endogés au sud des Alpes, par le procédé du lavage de terre, ont été couronnées de succès. Alors que le résultat obtenu dans la partie inférieure du val de Poschiavo, de Brusio à Campocologno, est encore nul, le nombre des espèces découvertes au sud du Tessin, du Monte Brè à Chiasso, passe de 4 à 13, nombre auquel il faut encore ajouter plusieurs espèces trouvées par le Dr Cl. Besuchet et ses collaborateurs du Muséum d'histoire naturelle de Genève.

Staphylinidae :

Typhlocyptus pandellei Saulcy : Rancate.

Pselaphidae :

Euplectus validus Bes. : Sagno, Rovio.

Plectophloeus binaghii Bes. : Rovio.

Trimium minimum Dod. : Salorino, Caneggio, Rancate.

Tychobythinus glabratus Rye. : Rancate.

Scydmaenidae :

Euconnus helenae Flach. : Scudellate, Caneggio, Bruzella,
Chiasso, Rovio, Somazzo.

Clambidae :

Loricaster testaceus Muls. : Monte San Giorgio, Rancate.

Colydiidae :

Langelandia anophthalma Aubé : Neggio, Arzo, Salorino,
Rovio, Caneggio, Rancate.

Anommatus duodecimstriatus Müll. : Rovio, Rancate, Arzo.

Anommatus dentatus Daj. : Rancate (loc. typique).

Anommatus besucheti Daj. : Morbio Inferiore (loc. typique:
Chiasso).

Anommatus scherleri Daj. : Scudellate, Somazzo, Chiasso
(loc. typique), Rovio.

Curculionidae :

Raymondionymus (Ubichia) leonhardi ticinensis Osella :
Monte Brè, Scudellate, Morbio Inferiore, Sagno, Monte Generoso
(1'300 m), Chiasso, Meride, Rovio, Arogno.

3. RECOLTES AU BOIS DE CHENE, le 7. 6. 76.

Carabidae :

Peryphus illigeri Netz., P. nitidulum Marsh., Dromius
linearis Ol.

Dytiscidae :

Hydroporus discretus Fairm., Agabus guttatus Payk.

Hydraenidae :

Helophorus aquaticus L.

Cantharidae :

Cantharis nigricans Müll., C. livida L., C. cryptica Ashe.,
Rhagonycha lutea Müll., Malthinus flaveolus Payk.

Oedemeridae :

Oedemera podagrariae L.

Dasytidae :

Dasytes aerosus Ksw.

Helodidae :

Helodes minuta L.

Elateridae :

Agriotes sputator L., Cidnopus parvulus Panz., Athous haemorrhoidalis F.

Nitidulidae :

Cateretes pedicularius L., C. rufilabris Latr., Meligethes acicularis Bris., M. aeneus F., M. coracinus Strm., M. subrugosus Gyll., M. umbrosus Gyll., M. lugubris Strm.

Phalacridae :

Phalacrus brisouti Rye., Olibrus flavicornis Strm., O. millefolii Payk.

Coccinellidae :

Coccinella septempunctata L., Calvia decemguttata L., Halyzia sedecimguttata L., Platynaspis luteorubra Goeze., Scymnus rubromaculatus Goeze.

Cerambycidae :

Obrium brunneum L.

Chrysomelidae :

Lema melanopa L., Clytra laeviuscula Ratz., Cryptocephalus nitidus L., Chrysomela polita L., Melasoma tremulae F., Phyllodecta vitellinae L., Galeruca tanaceti L., Aphothona venustula Koch., Lythrararia salicariae Payk., Psylliodes affinis Payk.

Curculionidae :

Phyllobius roboretanus Payk., Polydrosus mollis Ström., P. sericeus Schall., P. cervinus L., P. atomarius Ol., Sitona sulcifrons Thunb., S. humeralis Steph., S. cylindricollis Fahrs., S. flavescens Marsh., S. suturalis Thunb., Larinus turbinatus Gyll., Anoplus roboris Suffr., Baris artemisiae Hbst., B. picicornis Marsh., Balanobius salicivorus Payk., Ceuthorrhynchidius troglodytes F., Ceuthorrhynchus contractus Marsh., C. signatus Gyll., C. campestris Gyll., C. asperifoliarum Gyll., C. quadridens Panz., C. euphorbiae Bris., C. melanostictus Marsh., C. assimilis Payk., C. erysimi, F., Tychius meliloti Steph., T. schneideri Hbst., T. tomentosus Hbst., Miccotrogus picirostris F., Rhinusa tetrum F., Orchestes alni L., O. decoratus Germ., O. salicis L., Rhamphus pulicarius Hbst., Eteophilus melanophthalmus Payk., E. taeniatus F., E. filirostris Gyll., E. dejeani Faust., Apion subulatum Kirby., A. violaceum Kirby, A. malvae F., A. apricans Hbst., A. ononicola Bach., A. assimile Kirby., A. dichroum Bed., A. punctigerum Payk., A. pisi F., A. virens Hbst., A. viciae griesbachi Steph., A. pavidum Germ., A. loti Kirby., A. minimum Hbst., A. tenue Kirby., Deporaüs betulae L., Rhynchites germanicus Hbst.,

soit au total 14 familles et 99 espèces.