

Premiers Coléoptères endogés di canton de Neuchâtel et quelques remarques sur d'autres espèces intéressantes

Autor(en): **Vit, Stanislav**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin romand d'entomologie**

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

Heft 3

PDF erstellt am: **28.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-986431>

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.

PREMIERS COLEOPTERES ENDOGES DU CANTON DE NEUCHÂTEL ET
QUELQUES REMARQUES SUR D'AUTRES ESPECES INTERESSANTES

par Stanislav VIT, 13, av. du Bois-de-la-Chapelle
CH-1213 Onex

Les Coléoptères endogés de l'Ouest de la cuvette lémanique ont été déjà bien étudiés par Besuchet & Comellini (1963) et leur présence sur les territoires dévastés au cours du quaternaire par le glacier du Rhône a été également discutée (Besuchet & Comellini, 1963; Besuchet, 1965 et 1968). Quelques compléments à cette faune du bassin lémanique ont été donnés par Scherler (1981). Enfin Besuchet (1981) a dressé une première liste des Coléoptères endogés du Tessin.

Dans le canton de Neuchâtel et dans le Jura, l'étude de la faune du sol s'est limitée à quelques prélèvements sporadiques et les Coléoptères endogés y sont restés totalement inconnus. Nous avons entrepris, en 1981 et 1982, des prélèvements systématiques dans la partie occidentale du canton de Neuchâtel et découvert les espèces endogées citées dans cette note. Nous profitons de l'occasion pour signaler aussi plusieurs captures intéressantes du canton de Neuchâtel et des régions voisines.

Espèces endogées

Gynotyphlus perpusillus Dod. (Staphylinidae)

Cette espèce parthénogénétique, à vaste répartition dans l'Europe méditerranéenne, constitue l'élément tout à fait caractéristique de la faune pré-glaciaire; connue en Suisse du canton de Genève et du Tessin.

3 ex. - Neuchâtel (ville), dans un vieux jardin (versant Lac), 26.V.1983, racines d'une souche d'Ulmus.

Loricaster testaceus Muls. & Rey (Clambidae).

Espèce largement répandue dans toute l'Europe méditerranéenne. Connue en Suisse des cantons de Genève, Vaud et Tessin.

1 ex. - Neuchâtel (ville), dans un vieux jardin (versant Jura), 26.V.1982, partie souterraine d'une souche

pourrissante (Acer ?); 1 ex. - Bevaix, 23.VIII.1982, pied creux de Fraxinus.

Langelandia anophthalma Aubé (Colydiidae)

D'après Dajoz (1977), cette espèce est répandue dans toute l'Europe, allant du Portugal jusqu'en Grèce et du sud de l'Angleterre jusqu'au Latium; elle semble localisée dans des régions non montagneuses. En Suisse elle est connue des cantons de Genève, Vaud et Tessin.

5 ♂ 5 ♀ - Neuchâtel (ville), dans un vieux jardin (versant Jura), 14.VIII.1981, partie souterraine d'une souche pourrissante (Acer ?); 2 ♂ 4 ♀ - idem., 26.V.1982, partie souterraine d'une souche pourrissante (Acer ?); 11 ♂ 9 ♀ - Neuchâtel (ville), dans un vieux jardin (versant Lac), 26.V.1982, racines d'une souche d'Ulmus.

Anommatus duodecimstriatus Müll. (Colydiidae)

Espèce très largement répandue et considérée comme ubiquiste à cause de sa colonisation facile des terres où elle a été introduite (Madère, Suède, Sainte-Hélène, Chili, etc.). En Suisse elle est connue des cantons de Genève, Vaud et Tessin. Il y a dans les collections du Muséum d'Histoire naturelle de Genève 15 ex. du Valais (Vouvry, 23.X.1963, leg. C. Besuchet) et 1 ex. du Jura (Boncourt, 11.III.78, leg. C. Besuchet).

3 ex. - Neuchâtel (ville), dans un vieux jardin (versant Jura), 14.VIII.1981, partie souterraine d'une souche pourrissante (Acer ?); 2 ex. - idem., 26.V.1982, partie souterraine d'une souche pourrissante (Acer ?); 8 ex. - Colombier, 13.VIII.1982, souche morte d'Acer; 2 ex. idem. 13.VIII.1982, souche de Fraxinus occupée par Lasius fuliginosus.

Anommatus diecki Reitt. (Colydiidae)

Cette espèce avait été considérée comme exclusive aux régions non dévastées par les glaciations du quaternaire et sa répartition naturelle semblait limitée grosso-modo à la Méditerranée occidentale. Tous nos exemplaires sont des femelles; on ne sait pas en réalité, si cette espèce, elle aussi, n'est pas parthénogénétique. A. diecki est connu en Suisse des cantons de Genève, Vaud, Valais et Tessin. Il y a dans les collections du Muséum d'Histoire naturelle de Genève 1 ex. du canton de Zurich (Zurich, X.1952, leg. G. Toumayeff).

1 ♀ - Neuchâtel (ville), dans un vieux jardin (versant Jura), 14.VIII.1981, partie souterraine d'une souche pourrissante (Acer ?); 1 ♀ - idem. 26.V.1982, partie souterraine d'une souche pourrissante (Acer ?); 3 ♀ - Colombier, 13.VIII.1982, pied creux de Fraxinus occupé par Lasius (brunneus ?); 14 ♀ - idem., souche morte d'Acer.

Raymondionymus marqueti Aubé (Curculionidae)

Elément typique de l'Europe méditerranéenne occidentale; connu des cantons de Genève, Vaud et Tessin.

1 ♂ - Neuchâtel (ville), dans un vieux jardin (versant Jura), 26.V.1982, partie souterraine d'une souche pourrissante (Acer ?).

Remarques

Il ressort de ce qui précède que nos premiers endogés, Langelandia anophthalma et les deux espèces d'Anommatus, ont été trouvés à la fin du mois de juillet 1981, c'est-à-dire à une période peu favorable à la faune endogée, à Neuchâtel même ! Revenus sur les lieux au printemps 1982, nous y avons récolté tous les Coléoptères endogés cités ici. Cette faune endogée surprenante au pied du Jura nous a incité à étendre nos recherches à la côte occidentale du Lac de Neuchâtel. Curieusement, malgré les grands soins apportés au choix des lieux de nos prélèvements du sol, nous n'y avons retrouvé que les deux espèces d'Anommatus et Loricaster testaceus. Or c'est avant tout la présence des genres Gynotyphlus et Raymondionymus qui constitue à nos yeux l'indice fiable d'endémisme des endogés; nous avons aussi été surpris de ne pas avoir retrouvé au moins quelques Langelandia.

L'intérêt que présente la faune méditerranéenne endogée sur les territoires occupés par les glaciers pendant la dernière glaciation a déjà été mis en évidence par Besuchet et Comellini (1963); c'est dans ce même sens que la capture des endogés au pied du Jura s'avère fort intéressante. Cependant, par rapport à Genève, dont les terres avaient été totalement dévastées par les glaciers, la situation aux environs de Neuchâtel était nettement plus favorable : couche des glaces nettement moindre (de l'ordre de 400 m) et s'arrêtant au maximum autour de mille mètres d'altitude; terres "refuges" relativement nombreuses et situées à proximité immédiate (versant oriental du Chasseron jusqu'au niveau de l'actuel village de Provence, toute une partie du Chaumont, vallée de la Suze et l'arriè-

re pays jurassien); situation périphérique par rapport à la masse du glacier. Si tout le canton de Genève est riche en Coléoptères endogés, à Neuchâtel, les captures véritablement concluantes ont été faites sur un territoire fort restreint, au milieu de la ville.

Il est paradoxal que cette faune endogée se soit si bien maintenue dans les lieux ayant subi au cours des siècles l'intervention prolongée de l'homme (terrassements, constructions, régulation de l'humidité du sol, interventions forestières et horticoles, etc.), sans être également présente dans des sites mieux conservés. De telles observations sont également valables pour le canton de Genève, notamment pour les Langelandia et les Raymondionymus. Il est vrai que ces espèces se rencontrent toujours au pied de très vieux arbres, mais d'habitude là où ces arbres sont depuis des siècles dans un environnement modelé par l'homme. Sur des terres "vierges", au milieu des bois et des forêts, avec également ces vieux arbres, nous n'avons personnellement jamais rencontré d'autres endogés que les Anommatus et le Loricaster.

Captures intéressantes (avec référence aux matériaux du Muséum de Genève-MGE)

Staphylinidae

Micropeplus tesserula Curt.

1 ex. - Val de Travers, Couvet, 6.VIII.1981, sous un amas de branches pourrissantes (MGE : VD, VS).

Lathrobium dilutum Er.

1 ♀ - Val de Travers, Couvet, 27.VIII.1981, dans un nid de Lasius (flavus ?) (MGE:SG).

Ilobates propinquus Aubé

1 ♂ - Val de Travers, marais de Môtiers, II.1982, nid de Talpa europea (MGE : GE).

Pselaphidae

Euplectus bonvouloiri rosae Raffr.

1 ♀ - Neuchâtel (ville), dans un vieux jardin (versant Jura), 14.VIII.1981, souche pourrissante (Acer ?); 1 ♀ - Bôle, 23.VIII.1982, au pied d'un arbre mort; 3 ♂ 4 ♀ - Colombier, 13.VIII.1982, souche morte d'Acer. (MGE : GE, VD).

Euplectus bonvouloiri narentinus Reitt.

1 ♂ - Fribourg, Düdingen, 27.I.1983, à l'intérieur du pied d'un Populus nigra. Cette sous-espèce n'est connue en Suisse que du Tessin.

Euplectus sparsus Bes.

Espèce à répartition très discontinue et encore mal connue.

1 ♀ - Val de Travers, Soliat (alt. 1400 m), 8.VIII.1983, à la périphérie d'un nid de Formica du groupe de rufa (MGE : VS, TI).

Plectophloeus nitidus Fairm.

1 ♀ - Bôle, 15.VIII.1982, au pied d'un Pinus mort (MGE : GE, VD, VS, TI).

Trichonyx sulcicollis Reichb.

1 ♂ - Colombier, 13.VIII.1982, souche de Fraxinus occupée par Lasius fuliginosus (MGE : GE, VD, TI).

Batrisus formicarius Aubé

1 ♂ - Val de Travers, Gorges de l'Areuse, 7.VIII.1981, pied d'Ulmus occupé par Lasius (brunneus ?); 1 ♀ - Colombier, 13.VII.1982, pied creux de Fraxinus occupé par Lasius (brunneus ?).

Bryaxis baudueri Reitt. (f. ornaticornis)

1 ♂ - Neuchâtel (ville), dans un vieux jardin (versant Jura), 14.VIII.1981, souche morte (Acer ?) (MGE : VD, VS, BE).

Bryaxis collaris Baudi

1 ♂ - Val de Travers, Gorges de l'Areuse, 7.VIII.1981, tamisage des mousses; 6 ♂ - Val de Travers, Buttes, 12.VIII.1982, dans un nid de Formica du groupe de rufa; 1 ♂ - Bern, Walkringen (Worb), 2.VIII.1981, souche de Picea.

Nous avons déjà signalé cette espèce, considérée comme rare dans le Jura, des environs de Genève (Vit & Hozman 1980). Elle n'y est peut-être pas si rare, mais se rencontre dans des conditions tout à fait atypiques.

Claviger longicornis Müll.

13♂ 8♀ - Bôle, 15.VIII.1982, souche souterraine occupée par Lasius (mixtus ?).

L'apparition aussi massive de ce myrmécobie est remarquable; seule une partie du nid a été examinée !

Scydmaenidae

Neuraphes (Pararaphes) praeteritus Rye

1♂ - Val de Travers, Couvet, 27.VII.1981, souche pourrie d'Abies; 1♂ - Val de Travers, marais de Môtiers, 27.VII.1981, vieille souche de Populus recouverte de mousses. Besuchet (1980) cite du canton de Neuchâtel une capture à Boudry.

Neuraphes (s. str.) carinatus (Muls.)

1♀ - Bern, Walkringen (Worb), 2.VIII.1982, souche pourrie de Picea. Nous avons repris cette espèce, signalée déjà de la Suisse (Vit & Hozman 1980) dans le même endroit.

Leiodidae

Agathidium (Neoceleble) varians Beck.

1♂ 1♀ - Val de Travers, Mont de Couvet (alt. 1100 m), souche pourrie d'Acer. La présence de cette espèce sur les hauteurs du Jura mérite d'être signalée (MGE : GE, VD, VS, ZH, GR, TI).

Helodidae

Prionocyphon serricornis Müll.

1 ex. - Colombier, 13.VIII.1982, souche de Fraxinus occupée par Lasius fuliginosus. Cet Héliodide, dont la larve est semble-t-il aquatique, est assez rare (MGE : VD).

Bibliographie

- Besuchet C. et Comellini A. 1963. Coléoptères endogés des environs de Genève. Mitt. Schweiz. ent. Ges. 36: 313-320.
- Besuchet C. 1965. Coléoptères endogés des environs de Genève. Proc. XII Int. Congr. Ent. London 1964 : 459-460.
- Besuchet C. 1968. Répartition des insectes en Suisse, Influence des glaciations. Mitt. Schweiz. ent. Ges. 41: 337-340.
- Besuchet C. 1980. Neuraphes et Scydmorephes de la Suisse, de l'Ain et de la Haute-Savoie. Mitt. ent. Ges. Basel 30: 189-196.
- Besuchet C. 1981. Les Coléoptères endogés du Tessin. Mitt. Schweiz. ent. Ges. 54: 305.
- Dajoz R. 1977. Coléoptères Colydiidae et Anommatidae paléarctiques. Masson, Paris, 280 pp.
- Scherler P. 1981. Notes coléoptérologiques. Bull. rom. entomol. 1, fasc. 1: 17-22.
- Vit S. et Hozman P. 1980. Coléoptères intéressants et nouveaux pour la faune suisse. Mitt. Schweiz. ent. Ges. 53: 285-295.