

# Sur quelques espèces intéressantes de Psocoptères du bassin lémanique et du Valais

Autor(en): **Lienhard, Charles**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin romand d'entomologie**

Band (Jahr): **3 (1985)**

Heft 1

PDF erstellt am: **16.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-986254>

## **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.

SUR QUELQUES ESPECES INTERESSANTES DE PSOCOPTERES DU  
BASSIN LEMANIQUE ET DU VALAIS

par Charles LIENHARD, Muséum d'Histoire naturelle  
C.P. 434, CH-1211 Genève 6

Résumé : 11 espèces sont mentionnées des cantons de Genève, Vaud et Valais, dont les 4 suivantes sont nouvelles pour la faune suisse : Liposcelis palatinus Roesler, Lachesilla tanaidana Roesler, Ectopsocopsis xerophylla Vishnyakova, Trichadenotecnum innuptum Betz.

Abréviations : C.B. = leg. C. Besuchet; C.L. = leg. C. Lienhard; \* = espèce nouvelle pour la faune suisse.

Remarques : Sauf indication contraire, tout le matériel se trouve dans les collections du Muséum de Genève. Je remercie mes collègues C. Besuchet et D. Burckhardt de m'avoir mis leurs récoltes à disposition.

Le premier travail important sur les psocques du bassin lémanique et du Valais a été publié par J. de Beaumont en 1952. J'ai révisé la plupart de ce matériel et les 52 espèces connues de cette région sont mentionnées dans mon travail de 1977 (colonnes M1 et V1+V2). Ultérieurement, une espèce supplémentaire (Mesopsocus helveticus) a été trouvée en Valais par D. Burckhardt (Lienhard 1980).

Dans cette note, j'aimerais signaler quelques espèces rares ou rarissimes, nouvelles pour la faune suisse ou dont la présence est encore inconnue ou mal documentée dans la région considérée.

Liposcelidae

Liposcelis bicolor (Banks, 1900)

Valais : au-dessus de Getwing (près de la station de chemin de fer de Turtmann), versant sud, 650 m, arbre mort, 11.VIII.1981, 2 ♀, C.L.

Cette espèce holarctique vit en Europe surtout dans la région méditerranéenne (je possède du matériel de France et d'Espagne). En Suisse, elle a déjà été trouvée aux Grisons (1 ♀ dans le grenier d'une maison à Sta. Maria dans le Val Müstair, cf. Lienhard 1977) et à Vevey (2 ♀ sous des écorces de platanes, cf. de Beaumont 1952).

Liposcelis bostrychophilus Badonnel, 1931

Genève : Gy : réserve naturelle "Les prés de Villette", 470 m, sous des écorces de chênes morts, 22.IX.1983, 1 ♀, C.B.

Il s'agit d'une espèce domicole cosmopolite qu'on trouve aussi très souvent dans la nature en Europe méridionale. Chez nous également, c'est une des espèces les plus banales de la faune domicole; elle est cependant, en Suisse, très rare dans la nature. Jusqu'à maintenant, elle était seulement signalée de Sion (3 ♀ sous des écorces de platanes, cf. de Beaumont 1952).

\*Liposcelis palatinus Roesler, 1954

Genève : Gy : réserve naturelle "Les prés de Villette", 470 m, battage d'arbres morts et sous des écorces de ces mêmes arbres, 1 ♂ + 33 ♀ : 30.VI.1983, 1 ♀, C.B.; 22.IX.83, 4 ♀ C.B.; 22.IX.83, 4 ♀, C.L.; 24.IX.83, 1 ♂ + 9 ♀, C.L.; 24.VII.84, 1 ♀, C.L. 30.VIII.84, 14 ♀, C.L.

Genève : Chancy : près de la rivière Laire, battage d'arbres, 350 m, 13.IX.1983, 1 ♀, C.L.

Valais : Fully : châtaigneraie au-dessus du village, 540 m, battage de châtaignier, 23.VI.1982, 1 ♀, C.L.

Cette espèce nouvelle pour la faune suisse a été décrite de l'Allemagne (Pfalz: Kaiserslautern et Germersheim, sous des écorces de platanes, 7 ♀, cf. Roesler 1954). Elle n'a plus été retrouvée depuis sa description. Il s'agit probablement d'une espèce relativement thermophile qui pourrait être plus largement répandue en Europe méridionale. Une description du mâle sera donnée ultérieurement, dans un autre contexte.

Liposcelis sculptilis Lienhard, 1977

Genève : Gy: réserve naturelle "Les prés de Villetta", 470 m, battage d'arbres morts et sous des écorces de ces mêmes arbres, 5♂ + 110♀ : 30.VI.1983, 3♀, C.B.; 22.IX.83, 1♀, C.B.; 22.IX.83, 3♂ + 93♀, C.L.; 24.IX.83, 1♂ + 3♀, C.L.; 24.VII.84, 2♀, C.L.; 30.VIII.84, 1♂ + 8♀, C.L.

Valais : au-dessus de Getwing (près de la station de chemin de fer de Turtmann), versant sud, 650 m, battage de branches mortes de buissons, 11.VIII.1981, 4♂ + 17♀, C.L.

Valais : Sierre : Bois de Finges, 560 m, battage de branches mortes de *Pinus silvestris*, 12.VIII.1981, 2♂ + 18♀, C.L.

Valais : au-dessus de Visp (route vers Zeneggen), 1000 m, battage de branches mortes de *Pinus silvestris*, 22.VI.1982, 1♀, C.L.

Cette espèce essentiellement méditerranéenne n'était connue en Suisse que de Ramosch en Basse-Engadine (Lienhard 1977, 1980) et de Lausanne (Lienhard 1977). Les nouvelles captures à Genève et en Valais suggèrent que cette espèce, largement répandue dans le bassin méditerranéen, est montée par la vallée du Rhône pour atteindre le Léman et les biotopes chauds du Valais, tout comme elle a probablement franchi le col de Reschen (1500 m) pour s'établir sur les versants sud de la partie inférieure de la Basse-Engadine.

Caeciliidae

Caecilius atricornis McLachlan, 1869

Genève : Gy : réserve naturelle "Les prés de Villetta", 470 m, sur *Carex* sp. dans la partie marécageuse de la réserve, 22.IX.1983, 1♂ + 7♀, C.L.

Cette espèce à vaste répartition dans la région paléarctique est typique des biotopes humides ou marécageux. En Suisse, elle n'était connue que de deux localités près de Lausanne (de Beaumont 1952) et de la région de Zurich (Lienhard 1983).

Caecilius gynypaterus Tetens, 1891

Cette espèce plutôt rare en Europe centrale a déjà été mentionnée du bassin lémanique (Lienhard 1977, tabl. 13) mais sans indications exactes des dates de captures qui sont les suivantes :

Vaud : Belmont sur Lausanne, feuilles mortes, 18.VI.1954, 2 ♀, C.B. (Mus. zool. Lausanne).

Amphipsocidae

Kolbia quisquiliarum Bertkau, 1883

Valais : Sierre : Bois de Finges, 600 m, sur herbes sèches au bord d'un chemin traversant une clairière dans la forêt de *Pinus silvestris*, 12.VIII.1981, 1 ♂, C.L.

Valais : Raron, près de l'église du château, 700 m, sur herbes sèches au bord du chemin, 23.VI.1982, 1 ♂ + 2 ♀, C.L.

Cette espèce, plutôt rare en Europe centrale, n'était connue en Suisse que de la Basse-Engadine (Lienhard 1977).

Lachesillidae

\* Lachesilla tanaidana Roesler, 1953

Valais : au-dessus de Getwing (près de la station de chemin de fer de Turtmann), versant sud, 630-730 m, sur des branches fanées de buissons (p.ex. Berberis vulgaris) souvent au ras du sol et sur des plantes sèches de la strate herbacée (p.ex. Artemisia sp.), 34 ♂ + 63 ♀ (dont 23 ♀ fortement brachyptères, leurs ailes antérieures n'atteignant que le milieu de l'abdomen); 10.VII.1979, 1 ♀, leg. D. Burckhardt; 11.VIII.1981, 34 ♂ + 62 ♀, C.L.

Cette espèce est nouvelle pour la faune suisse; jusqu'à maintenant elle était connue de la Mongolie (Günther 1981), des parties méridionales de l'URSS (Roesler 1953: Crimée, steppe de Don), d'une localité en

Roumanie (Bechet 1972) et d'une localité en Corse (Schneider & Dessart, 1983), Günther (1974) la signale aussi du jardin zoologique de Berlin, où la possibilité d'une importation accidentelle n'est pas à exclure.

#### Ectopsocidae

##### \*Ectopsocopsis xerophylla Vishnyakova, 1970

Valais : au-dessus de Getwing (près de la station de chemin de fer de Turtmann), versant sud, 730 m, sur buissons fanés, 11.VIII.1981, 1 ♂ + 1 ♀, C.L.

Valais : Sierre : bois de Finges, 560 m, dans du vieux foin au bord d'un chemin, 12.VIII.1981, 1 ♂, C.L.

Cette espèce, nouvelle pour la faune suisse, était connue de la Mongolie, de la partie européenne de l'URSS, de la Roumanie et de la Yougoslavie (cf. Günther 1981).

#### Mesopsocidae

##### Mesopsocus helveticus Lienhard, 1977

Valais : Loèche-les-Bains (Leukerbad), au-dessus de la station inférieure du téléphérique de la Gemmi, 1440 m, battage de Larix decidua, 28.IX.1983, 2 ♀, C.L.

Cette espèce décrite des Grisons (Basse-Engadine et Val Müstair) a déjà été signalée du côté sud du Simplon (Lienhard 1980). Au point de vue morphologique et phénologique, la nouvelle capture confirme les constatations faites pour la population des Grisons (Lienhard 1977).

#### Psocidae

##### \*Trichadenotecnum innuptum Betz, 1983

Genève : Gy : réserve naturelle "Les prés de Villette", 470 m, sous des écorces d'arbres morts;

22.IX.1983, 1 ♀, C.B.; 30.VIII.1984, 1 ♀, C.L. (cette ♀ a été capturée comme larve et élevée en captivité jusqu'à l'état d'adulte).

Cette espèce récemment décrite du nord des Etats Unis (Indiana et Michigan) semble avoir une répartition holarctique. La population genevoise semble être bien établie, même si elle n'atteint que des densités faibles; une importation accidentelle me semble peu probable.

Pour vérifier la détermination, j'ai comparé mes exemplaires à un paratype de T. innuptum que le Prof. E.L. Mockford (Normal, Illinois) m'a aimablement prêté.

### Bibliographie

- Beaumont J. de. 1952. Psocoptères de Suisse romande. Bull. Soc. vaud. Sc. nat. 65 : 293-300.
- Bechet I. 1972. Noi contributi la cunoasterea Psocopterelor din Romania. Studia Univ. Babeş-Bolyai, Ser. Biol. 1972 (I): 113-114.
- Betz B.W. 1983. Systematics of the Trichadenotecnum alexandrae species complex (Psocoptera : Psocidae) based on an investigation of modes of reproduction and morphology. Can. Ent. 115: 1329-1354.
- Günther K.K. 1974. Staubläuse, Psocoptera. Tierwelt Dtl. 61: 1-314.
- Günther K.K. 1981. Ergänzende Beiträge zur Psocoptera-Fauna der Mongolei. Mitt. zool. Mus. Berl. 57 (1) : 169-183.
- Lienhard C. 1977. Die Psocopteren des Schweizerischen Nationalparks und seiner Umgebung (Insecta : Psocoptera) Ergebn. wiss. Unters. Schweiz. NatnPark 14 (75) : 417-551.
- Lienhard C. 1980. Oekologische Untersuchungen im Unterengadin. D. Die Tierwelt ausserhalb des Wassers. 2. Psocopteren (Insecta : Psocoptera). Ergebn. wiss. Unters. Schweiz NatnPark 12 (8) : 16-33.
- Lienhard C. 1983. Die Staubläuse der Region Zürich (Insecta: Psocoptera). Vjschr. naturf. Ges. Zürich 128 : 115-129.

Roesler R. 1953. Zwei neue Lachesilla-Arten (Psocoptera).  
Ent. Ber., Amst. 14 : 295-300.

Roesler R. 1954. Neue Gattungen und Arten der deutschen  
Psocopteren-Fauna (Psocoptera). Beitr. Ent. 4 :  
559-574.

Schneider N. et Dessart P. 1983. Minime contribution à la  
connaissance des Psocoptères de la Sardaigne.  
Bull. Annls Soc. r. ent. Belg. 119 : 85-89.