

## Sechs neue Ptiliiden-Arten für die Fauna Lettlands und Checkliste der Federflügler (Coleoptera, Ptiliidae)

**Dmitry Telnov**

Praulienas Str. 4-35, LV-1021, Rīga, Lettland, e-mail: telnov@parks.lv

### Abstract

Telnov D. 1988. Six new species for Latvia and check-list of feather-winged beetles (Coleoptera, Ptiliidae). - Latv. Entomol., 37: 18-22.

One species of the genera *Ptenidium* Er. (*Ptenidium longicorne* (Fuss, 1848)), one species of *Ptilium* Gyll. (*Ptilium myrmecophilum* (Allibert, 1844)) and four species of *Acrotrichis* Motsch. (*Acrotrichis sericans* (Heer, 1841), *A. intermedia* (Gillmeister, 1845), *A. atomaria* (De Geer, 1774), *A. sitkaensis* (Motschulsky, 1845)) new for the fauna of Latvia are described. A checklist of Latvian Ptiliidae species including 15 species is given.

**Key words:** Coleoptera, Ptiliidae, Latvia, fauna.

### Einleitung

Die Ptiliiden-Fauna Lettlands erweist sich bis zum heutigen Zeitpunkt als schlecht untersucht. Insgesamt wurden bisher neun Arten nachgewiesen.

Die ersten Literaturangaben zu Federflüglern aus Lettland finden sich in der Monographie "Fauna Baltica. Die Käfer ..." (Seidlitz, 1872-1875). Georg Seidlitz führt 5 Arten auf, von denen nur eine Art unmittelbar das Territorium des heutigen Lettlands betrifft. Die anderen 4 Arten werden für Livland angegeben, welches in den Nordteil der lettischen Provinz Vidzeme und Südlichen Estland geteilt wurde, womit eine eindeutige Fundortzuordnung heute nicht mehr möglich ist. Weiterhin publizierten J.Mikutowicz (1905, 1911) und T.Lackschewitz (1927) Einzelfunddaten von lettischen Ptiliiden. A.Barševskis (1993) nennt in seiner Monographie zwei Federflüglerarten aus Ostlettland.

In der vorliegenden Arbeit werden sechs für die lettische Käferfauna neue Ptiliiden-Arten vorgestellt und Fundumstände beschrieben. Zusätzlich erfolgt die Aufstellung einer Checkliste der Familie Ptiliidae für Lettland, auf der Grundlage von Literaturrecherchen.

## Neunachweise

In Klammern ist die Anzahl der gesammelten Individuen pro 0.25 m<sup>2</sup> Bodenstreu angegeben. Das Material wurde in der Sammlung des Autors (Rīga) sowie in der Kollektion Mikael Sörensson (Universität Lund, Schweden) hinterlegt. Legende: Bez. - Bezirk.

*Ptenidium longicorne* (Fuss, 1848)

Bez. Valmiera: Skaņais kalns (Umgebung Mazsalaca), 23.06.1996 (1) Salaca-Ufer; Silgaļi (Umgebung Mazsalaca), 25.06.1996 (2) Salaca-Ufer, in Detritus.

Neu für die Käferfauna der Baltischen Republiken. In Fennoskandien (Lundberg, 1995) und Weißrußland (Alexandrovitch et al., 1996) bisher noch nicht festgestellt. Es existieren aber unpublizierte Funde aus Schweden (M.Sörensson, briefl.).

*Ptilium myrmecophilum* (Allibert, 1844)

Bez. Rīga: Garupe, 1.05.1996 (11) Kiefernforest, bei *Formica*-Ameisen.

Neu für die Käferfauna der Baltischen Republiken. Über das ganze Fennoskandien weit verbreitet: Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland, Rußland-Karelien (Lundberg, 1995), Weißrußland (Alexandrovitch et al., 1996).

*Acrotrichis sericans* (Heer, 1841)

Bez. Rēzekne: Nagļi, 12.08.1993 (1, leg. F.Savičs) Teichufer.

Im ganzen Gebiet verbreitet: Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland, Rußland-Karelien, Estland (Lundberg, 1995). Fehlt in Litauen (Pileckis, 1976) und Weißrußland (Alexandrovitch et al., 1996).

*Acrotrichis intermedia* (Gillmeister, 1845)

Bez. Rīga: Ķemeri, 8.4.1995 (4) Mischwald mit *Quercus*, *Fraxinus*, *Ulmus*, *Picea*, Bodenstreu; 12.3.1996 (1) Mischwald mit *Alnus*, *Ulmus*, *Populus*, *Picea*, Bodenstreu; 5 km westlich Ķemeri (Ufer von Veršupīte-Bach), 17.07.1996 (6) Mischwald mit *Alnus*, *Corylus*, *Pinus*, *Picea*, *Salix*, *Fraxinus*, Bodenstreu; 20.09.1996 (1) Mischwald mit *Alnus*, *Corylus*, *Pinus*, *Picea*, *Salix*, *Fraxinus*, Bodenstreu; Sigulda, 10.6.1995 (2) in Schlucht "Paparžu grava", Mischwald mit *Tilia*, *Fraxinus*, *Sorbus*, *Picea*, Bodenstreu; Dalbe 09.06.1996 (1) Mischwald mit *Quercus*, *Picea*, *Populus*, *Salix*, Bodenstreu; Bez. Cēsis: Ieriķi, 6.5.1995 (3) Ufer Pērļupe-Bach, Mischwald mit *Picea*, *Populus*, *Salix*, Bodenstreu; 6.5.1995 (1) Mündung Pērļupe-Bach, Mischwald mit *Salix*, *Alnus*, *Picea*, Bodenstreu; Bez. Talsi: Slītere, 16.6.1995 (4) Laubmischwald mit *Quercus*, *Fraxinus*, *Ulmus*, *Salix*, *Tilia*, Bodenstreu; Kolka, 9.3.1996 (1) Dorfallee mit *Quercus* und *Acer*, Bodenstreu; Zilie kalni bei Chaussee Vīdāle-Mazirbe, 25.07.1996 (6) Mischwald mit *Fraxinus*, *Quercus*, *Alnus*, *Picea*, *Populus*, *Salix*, Bodenstreu; Uši, 21.07.1996 (2) Mischwald mit *Alnus*, *Pinus*, Bodenstreu; Bez. Valmiera: Umgebung Mazsalaca, 24.06.1996 (1) Mischwald mit *Corylus*, *Picea*, *Fraxinus*, Bodenstreu; Bez. Jelgava: Umgebung Kalnciems, 20.09.1996 (2) Mischwald mit *Populus*, *Picea*, *Alnus*, *Fraxinus* Bodenstreu.

Diese Art ist in Europa weit verbreitet. Der Verbreitungsschwerpunkt liegt in Mitteleuropa (Besuchet, Sundt, 1971), im Norden Dänemark, Norwegen, Schweden,

Finnland, Estland, Rußland-Karelien (Lundberg, 1995), Litauen (Pileckis, 1976), Weißrußland (Alexandrovitch et al., 1996).

*Acrotrichis atomaria* (De Geer, 1774)

Bez. Jelgava: Kalnciems, 20.09.1996 (2) Mischwald mit *Populus*, *Picea*, *Alnus*, Bodenstreu.

Über das ganze Gebiet verbreitet: Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland, Rußland-Karelien, Estland (Lundberg, 1995), Litauen (Pileckis, 1976). Aus Weißrußland noch nicht bekannt (Alexandrovitch et al., 1996).

*Acrotrichis sitkaensis* (Motschulsky, 1845)

Bez. Rīga: Sigulda, 10.6.1995 (1) in Schlucht "Paparžu grava", Mischwald mit *Tilia*, *Fraxinus*, *Sorbus*, *Picea*, Bodenstreu; Ķemeri, 15.07.1996 (3) Mischwald mit *Alnus*, *Corylus*, *Pinus*, *Picea*, *Salix*, *Fraxinus*, Bodenstreu. Bez. Talsi: Slītere, 16.6.1995 (1) Laubmischwald mit *Quercus*, *Fraxinus*, *Ulmus*, *Salix*, *Tilia*, Bodenstreu.

*A. sitkaensis* ist im Norden Europas häufig, so in Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland, Estland, Rußland-Karelien (Lundberg, 1995). Fehlt in Litauen (Pileckis, 1976) und Weißrußland (Alexandrovitch et al., 1996).

### Checkliste Ptiliidae Lettlands

Mit einem Stern (\*) sind jene Arten gekennzeichnet, die lediglich einmalig von Seidlitz (1872-1875) für Livland, ohne genaue Fundortangaben, genannt wurden und bis dato für Lettland nicht festgestellt worden.

#### Familia Ptiliidae Heer, 1843

##### Genus *Ptenidium* Erichson, 1845

1. *Ptenidium laevigatum* Erichson, 1845
2. *Ptenidium intermedium* Wankowicz, 1869
3. *Ptenidium formicetorum* Kraatz, 1851
- \* *Ptenidium pusillum* (Gyllenhal, 1808)
4. *Ptenidium longicorne* (Fuss, 1848)
- \* *Ptenidium nitidum* (Heer, 1841)

##### Genus *Ptilium* Gyllenhal, 1827

5. *Ptilium minutissimum* (Ljungh, 1804)
6. *Ptilium myrmecophilum* (Allibert, 1844)

##### Genus *Ptiliola* Haldeman, 1849

7. *Ptiliola kunzei* (Heer, 1841)

##### Genus *Pteryx* Matthews, 1858

8. *Pteryx suturalis* (Heer, 1841)

Genus *Nephanes* Thomson, 1859

9. *Nephanes titan* (Newman, 1834)

Genus *Acrotrichis* Motschulsky, 1848

10. *Acrotrichis grandicollis* (Mannerheim, 1844)

\* *Acrotrichis montandoni* (Allibert, 1844)

11. *Acrotrichis sericans* (Heer, 1841)

\* *Acrotrichis brevipennis* (Erichson, 1845)

12. *Acrotrichis intermedia* (Gillmeister, 1845)

13. *Acrotrichis atomaria* (De Geer, 1774)

14. *Acrotrichis sitkaensis* (Motschulsky, 1845)

15. *Acrotrichis fascicularis* (Herbst, 1793)

## Danksagung

Der Verfasser dankt Herrn Mikael Sörensson (Universität Lund, Schweden) für die wertvolle Konsultation und Unterstützung bei der Determination, sowie den Herrn Matthias Hartmann (Naturkundemuseum Erfurt, BRD) für die Hilfe bei der Bearbeitung des Manuskriptes.

## Kopsavilkums

Ģints *Ptenidium* Er. suga (*P. longicorne* (Fuss, 1848)), ģints *Ptilium* Gyll. suga (*Ptilium myrmecophilum* (Allibert, 1844)) un četras *Acrotrichis* Motsch. ģints sugas (*Acrotrichis sericans* (Heer, 1841), *A. intermedia* (Gillmeister, 1845), *A. atomaria* (De Geer, 1774), *A. sitkaensis* (Motschulsky, 1845)) ir jaunas Latvijas faunā. Latvijas Ptiliidae sugu saraksts ietver 15 sugas.

## Literatur

- Alexandrovitch O.R., Lopatin I.K., Pisanenko A.D., Tsinkevitch V.A., Snitko S.M., 1996. A Catalogue of Coleoptera (Insecta) of Belarus. Minsk: 1-61.
- Barševskis A., 1993. [Beetles of Esatern Latvia]. Daugavpils, "Saule" Verl.: 1-221 (in lettisch, englische Zusammenfassung).
- Besuchet C., Sundt E., 1971. Familie: Ptiliidae. In: Freude H., Harde K.W., Lohse G.A., 1971. Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 3. Krefeld, "Goecke & Evers" Verl.: 311-342.
- Lackschewitz T., 1927. Zur Coleopterenfauna des ostbaltischen Gebietes, 1. - Korr.-Bl. Naturf.-Ver. Riga, 59: 12-14.

- Lundberg S., 1995. *Catalogus Coleopterorum Sueciae*. Naturhist. Riksmuseet Entomol. Föreningen, Stockholm: 1-122.
- Mikutowicz J., 1905. Zur Kolepterenfauna der Ostseeprovinzen Russlands, 1. - Korr.-Bl. Naturf.-Ver. Riga, 48: 73-92.
- Mikutowicz J., 1911. Zur Kolepterenfauna der Ostseeprovinzen Russlands, 2. - Korr.-Bl. Naturf.-Ver. Riga, 54: 25-30.
- Pileckis S., 1976. [Beetles of Lithuania]. Vilnius, "Mokslas" Verl.: 1-223 (in litauisch).
- Seidlitz G., 1872-1875. *Fauna Baltica*. Die Käfer (Coleoptera) der Ostseeprovinzen Russlands. - Arch. Naturk. Liv-, Ehst- und Kurlands. Ser. 2: 4+XLII+142+560.

Received: March 18, 1999.