

See discussions, stats, and author profiles for this publication at:  
<https://www.researchgate.net/publication/292158042>

# Cryptophagidae (Coleoptera) from the Aggtelek National Park

Chapter · December 1999

---

READS

5

2 authors, including:



[Otto Merkl](#)

Hungarian Natural History Mus...

161 PUBLICATIONS 304 CITATIONS

SEE PROFILE

## CRYPTOPHAGIDAE (COLEOPTERA) FROM THE AGGTELEK NATIONAL PARK

By

G. LYUBARSKIY and O. MERKL

A list of 40 species of Cryptophagidae from the Aggtelek National Park (northern Hungary) is given.

The present paper lists the locality data of silken fungus beetles (Cryptophagidae) collected in the Aggtelek National Park (northern Hungary) by the staff of the Hungarian Natural History Museum in the 1980s. Most specimens were captured by sweep-netting, sifting the leaf litter and pitfall traps. A few specimens found in deep, vertical caves ("zsomboly") at Égerszög by D. Bajomi between 1965 and 1967 are also included.

The specimens were identified by the senior author and this contribution was arranged by the junior author.

The number of species recorded in the recently investigated protected areas of Hungary is as follows:

Area	Number of species	Reference
Bátorliget Nature Reserves	41	Ljubarskiy in Merkl (1991)
Bükk National Park	48	Ljubarskiy and Merkl (1993), Merkl (1996)*
Hortobágy National Park	28	Kaszab (1981), Reška (1981)
Kiskunság National Park	36	Merkel (1987)
Aggtelek National Park	40	present paper

### LIST OF SPECIES

**Telmatophilus typhae** (Fallén, 1802) — Aggtelek: Vörös-tó; Szögliget: Derenk. V–VII, IX.

**Micrambe bimaculatus** (Panzer, 1798) — Aggtelek: Vörös-tó. IX.

**Micrambe lindbergorum** (Bruce, 1934) — Jósavfő: Hosszú-völgy; Szögliget: Ménes-völgy. VII.

**Cryptophagus acutangulus** Gyllenhal, 1828 — Szin: Szelcepuszta. V.

**Cryptophagus baldensis** (Erichson, 1846) — Aggtelek: Ménes-völgy, Patkós-oldal; Szin: Szelcepuszta. VI–VII, IX. — Nine specimens were collected by pitfall traps. The Aggtelek National Park is the second area in Hungary where this species is known to occur, the first was the Bükk National Park (Lyubarskiy and Merkl 1993).

\* *Hypocoprus latridioides* was treated in a separate family.

- Cryptophagus dentatus** (Herbst, 1793) — Aggtelek: Haragistya. IX.
- Cryptophagus distinguendus** Sturm, 1845 — Szin: Szelcepuszta. XI.
- Cryptophagus nitidulus** Miller, 1858 — Aggtelek: Ménes-völgy, Patkós-oldal; Égerszög: Favágó-zsomboly, Gőte-zsomboly, Magas-hegyi-barlang, Pötty-zsomboly; Jósvafő: Tohonya-bérc; Szin: Szelcepuszta. V–VI, IX.
- Cryptophagus pallidus** Sturm, 1845 — Aggtelek: Haragistya, Ménes-völgy, Patkós-oldal, Szár-hegy; Égerszög: Cickány-zsomboly, Iskola-zsomboly, Töltényes-zsomboly; Perkupa: Telekes-völgy; Szin: Szelcepuszta. III–VI, IX.
- Cryptophagus pilosus** Gyllenhal, 1827 — Aggtelek: Ménes-völgy, Patkós-oldal, Szeli-cei-kaszáló; Égerszög: Iskola-zsomboly, Magas-hegyi-barlang; Jósvafő; Perkupa: Telekes-völgy; Szin: Szelcepuszta; Szögliget: Ménes-völgy, Patkós-völgy. III, V–IX, IX, XI. — 28 specimens were collected in stable, from pitfall traps, from beneath bark, by sweeping
- Cryptophagus pseudodentatus** Bruce, 1934 — Szögliget: Szádvár. VI.
- Cryptophagus pubescens** Sturm, 1845 — Aggtelek: Almás-völgy; Szin: Szelcepuszta. IX.
- Cryptophagus saginatus** Sturm, 1845 — Aggtelek: Szár-hegy; Jósvafő; Szin: Szelcepuszta. V, IX–XI.
- Cryptophagus scanicus** (Linnaeus, 1758) — Aggtelek: Ménes-völgy; Szin: Szelcepuszta. III–V.
- Cryptophagus schmidti** Sturm, 1845 — Komjáti: Alsó-hegy. X. — It was reported from the Baradla-barlang at Aggtelek by Dudich (1932). The two specimens were identified by the late Z. Kaszab but the voucher specimens are not available.
- Cryptophagus scutellatus** Newman, 1834 — Szin: Szelcepuszta; Szögliget: Ménes-völgy. IV–V, XI.
- Cryptophagus subdepressus** Gyllenhal, 1827 — Jósvafő: Szelce-völgy. VIII.
- Cryptophagus thomsoni** Reitter, 1875 — Jósvafő: Tohonya-bérc; Szin: Szelcepuszta. V, IX.
- Antherophagus pallens** (Linnaeus, 1758) — Bódvaszilas: Vecsem; Jósvafő: Lófej-völgy; Szin: Patkós-völgy; V–VI.
- Atomaria (Anchicera) analis** Erichson, 1846 — Aggtelek: Bácsó-nyak; Jósvafő: Nagy-oldal; Komjáti: Pasnyag-forrás; Perkupa: Mész-völgy. IV, VI, X.
- Atomaria (Anchicera) apicalis** Erichson, 1846 — Szin: Szelcepuszta. IX.
- Atomaria (Anchicera) atra** (Herbst, 1793) — Jósvafő: Nagy-oldal; Szögliget: Vidomáj. V, X.
- Atomaria (Anchicera) atricapilla** Stephens, 1830 — Bódvarákó: Ostromosalja; Jósvafő: Szelce-völgy, Tohonya-bérc; Perkupa: Telekes-völgy; Szögliget: Ménes-völgy, Patkós-völgy. III–V.
- Atomaria (Anchicera) attila** Reitter, 1878 — Aggtelek: Szár-hegy; Szögliget: Ménes-völgy. III, V, XI.
- Atomaria (Anchicera) basalis** Erichson, 1846 (= *nitidula* Ganglbauer, 1899) — Hídvégardó: Tapolca-forrás; Szin: Szelcepuszta. VIII–IX.
- Atomaria (Anchicera) fuscata** (Schönherr, 1808) — Aggtelek: Ménes-völgy; Bódvarákó: Ostromosalja; Komjáti: Lótusz-forrás; Szin: Szelcepuszta; Szögliget: Ménes-völgy; Varbóc: Bokány-tető. IV–V, VIII, XI.
- Atomaria (Anchicera) lewisi** Reitter, 1877 — Jósvafő: Szelce-völgy; Szin: Szelcepuszta; Szögliget: Patkós-völgy. IV, VII–IX.
- Atomaria (Anchicera) mesomela** (Herbst, 1792) — Szögliget: Derenk. V.
- Atomaria (Anchicera) munda** Erichson, 1846 — Jósvafő; Szin: Szelcepuszta. IX, XI.
- Atomaria (Anchicera) nigripennis** (Kugelann, 1792) — Szögliget: Ménes-völgy. X.
- Atomaria (Anchicera) nitidula** (Marsham, 1802) — Trizs: Eresztvény-tető. VI.
- Atomaria (Anchicera) pusilla** (Paykull, 1798) — Jósvafő: Lófej-völgy; Perkupa: Telekes-völgy; Szin: Szelcepuszta. IV, VIII.

**Atomaria (Anchicera) rubella** Heer, 1841 (= *berolinensis* Kraatz, 1853) — Bódvarákó: Ostromosalja; Szögliget: Ménes-völgy. III, V, VII.

**Atomaria (Anchicera) testacea** Stephens, 1830 (= *ruficornis* Marsham, 1802 nec Gmelin in Linnaeus, 1789) — Aggtelek: Ménes-völgy; Jósvafő: Lófej-völgy; Szin: Szelcepuszta; Varbóc: Bokány-tető. V, VIII–IX, XI.

**Atomaria (Atomaria) linearis** Stephens, 1830 — Aggtelek: Baradla-kemping, Ménes-völgy; Bódvarákó: Ostromosalja; Szin: Kuhogy. IV–VI.

**Atomaria (Atomaria) nigrirostris** Stephens, 1830 (= *fuscicollis* Mannerheim, 1852) — Perkupa: Telekes-völgy; Szin: Patkós-völgy, Szelcepuszta; Szögliget: Ménes-völgy. III, V–VI.

**Ootypus globosus** (Waltl, 1838) — Szögliget: Ménes-völgy. VI.

**Ephistemus globulus** (Paykull, 1798) — Jósvafő: Lófej-völgy; Perkupa: Telekes-völgy; Szin: Kuhogy, Szelcepuszta. IV, VIII–IX.

**Curelius exiguus** (Erichson, 1846) — Aggtelek; Jósvafő: Szelce-völgy; Komjáti: Lótusz-forrás; Szin: Szelcepuszta. IV–V, VII, XII.

**Hypocopus latridioides** Motschulsky, 1839 — Jósvafő: Lófej-völgy. VIII.

#### REFERENCES

- Dudich, E. (1932): *Biologie der Aggteleker Tropfsteinhöhle "Baradla" in Ungarn*. Verlag Speläologisches Institut, Wien, 246 pp.
- Kaszab, Z. (1981): Cryptophagids of the Hortobágy National Park (Coleoptera). — In: Mahunka, S. (ed.): *The Fauna of the Hortobágy National Park, 1*. Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 147–148.
- Lyubarskiy, G. and Merkl, O. (1993): Cryptophagidae (Coleoptera) from the Bükk National Park. — In: Mahunka, S. (ed.): *The Fauna of the Bükk National Park, 1*. Hungarian Natural History Museum, Budapest, pp. 111–115.
- Merkl, O. (1987): Species of some clavicorn families from the Kiskunság National Park (Coleoptera). — In: Mahunka, S. (ed.): *The Fauna of the Kiskunság National Park, 2*. Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 182–188.
- Merkl, O. (1991): Reassessment of the beetle fauna of Bátorliget, NE Hungary (Coleoptera). — In: Mahunka, S. (ed.): *The Bátorliget Nature Reserves—after forty years*. Hungarian Natural History Museum, Budapest, pp. 381–498.
- Merkl, O. (1996): The species of 14 clavicorn families (Coleoptera) from the Bükk National Park. — In: Mahunka, S. (ed.): *The Fauna of the Bükk National Park, II*. Hungarian Natural History Museum, Budapest, pp. 285–291.
- Reška, M. (1981): The species of Cryptophaginae (Coleoptera) from the Hortobágy National Park (Coleoptera). — In: Mahunka, S. (ed.): *The Fauna of the Hortobágy National Park, 1*. Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 145–146.