

## BRACHYPTERIDAE AND NITIDULIDAE (COLEOPTERA) FROM THE AGGTELEK NATIONAL PARK

By

J. JELÍNEK and O. FEGYVERES

A list of 4 species of Brachypteridae and 48 species of Nitidulidae from the Aggtelek National Park (northern Hungary) is given. *Meligethes haemorrhoidalis* Förster, 1849 is new to the fauna of Hungary.

The present paper lists the locality data of Brachypteridae and Nitidulidae collected in the Aggtelek National Park (northern Hungary) by the staff of the Hungarian Natural History Museum in the 1980s.

The specimens belonging to the genera *Brachypterus*, *Brachypterolus*, *Eपुरaea* and *Meligethes* were identified by the senior author while the remaining genera by the junior author. 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
	Brachypteridae	Nitidulidae	
Bátorliget Nature Reserves	7	49	Jelínek in Merkl (1991)
Bükk National Park	7	64	Audisio and Merkl (1996)
Hortobágy National Park	7	43	Audisio (1981)
Kiskunság National Park	7	45	Audisio (1987)

### LIST OF SPECIES

#### BRACHYPTERIDAE

This family has been mentioned as Kateretidae in many recent works but according to Lawrence and Newton (1995) Brachypteridae Erichson, 1845 has priority over Kateretidae Ganglbauer, 1899.

**Kateretes pedicularius** (Linnaeus, 1758) — Jósavfő: Szelce-völgy; Szinpetri: Kopolya-völgy. V. — Associations: *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Filipendulo-Geranium palustris*. Sweep-netted; 3 specimens were collected.

**Brachypterus fulvipes** Erichson, 1843 — Aggtelek: Vörös-tó; Szögliget: Ménes-völgy. VI–VII. — Associations: *Aegopodio-Alnetum subcarpaticum*, *Cynodonto-Festucetum pseudovinae*. Sweep-netted, hand-picked; 2 specimens were collected.

**Brachypterus urticae** (Fabricius, 1792) — Aggtelek: Lizina-forrás, Medvekerti-forrás, Vörös-tó; Bódvaszilas: Vecsem; Jósavfő: Hosszú-völgy, Lófej-völgy; Martonyi: Bükk-völgy; Perkupa: Mész-völgy, Telekes-völgy; Szin: Háló-völgy, Patkós-völgy, Szelcepuszta; Szögliget: Derenk, Ménes-völgy, Patkós-völgy; Trizs: Eresztvény-tető. IV–VII. — Associations: *Aegopodio-Alnetum subcarpaticum*, *Alopecuro-Arrhenatheretum trisetetosum*, *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Cynodonto-Festucetum pseudovinae*, *Filipendulo-Geranium palustris*, *Piceetum abietis cultum*, *Quercetum petraeae-cerris*, *Rubo-Prunetum spinosae*, *Urtico-Aegopodietum*, *Waldsteinio-Quercus-Carpinetum*. Beaten, from beneath stones, hand-picked; 40 specimens were collected.

**Brachypterosus linariae** (Stephens, 1830) — Aggtelek: Haragistya; Bódvarákó: Ostromosalja; Jósavfő: Szelce-völgy; Szögliget: Vidomáj. V–VII. — Associations: *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Cynodonto-Festucetum pseudovinae*. Sweep-netted; 6 specimens were collected.

#### NITIDULIDAE

**Eपुरaea aestiva** (Linnaeus, 1758) (= *Eपुरaea depressa* (Illiger, 1798)) — Aggtelek: Bácsó-nyak, Ménes-völgy; Bódvarákó: Ostromosalja; Jósavfő: Szelce-völgy; Szin: Szelcepuszta; Komjáti: Alsó-hegy; Szögliget: Derenk, Ménes-völgy, Patkós-völgy, Szádvár; Trizs: Eresztvény-tető. IV–VII. — Associations: *Aegopodio-Alnetum subcarpaticum*, *Ceraso-Quercetum pubescentis*, *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Cynodonto-Festucetum pseudovinae*, *Mellitidi-Fagetum*, *Quercetum petraeae-cerris*, *Waldsteinio-Quercus-Carpinetum*. Sweep-netted, from flowers, hand-picked, beaten, from blossoming apple tree; 18 specimens were collected.

**Eपुरaea longula** Erichson, 1845 — Szögliget: Ménes-völgy. VII. — Association: *Aegopodio-Alnetum subcarpaticum*. Sweep-netted; one specimen was collected.

**Eपुरaea marseuli** Reitter, 1872 (= *Eपुरaea bickhardti* Deville, 1906) — Aggtelek: Ménes-völgy; Jósavfő: Szelce-völgy; III, V. — Associations: *Filipendulo-Geranium palustris*, *Waldsteinio-Quercus-Carpinetum*. Sweep-netted, pitfall traps; 3 specimens were collected.

**Eपुरaea melanocephala** (Marsham, 1802) — Aggtelek: Ménes-völgy; Perkupa: Telekes-völgy; Szögliget: Ménes-völgy. IV–V, IX. — Associations: *Aegopodio-Alnetum subcarpaticum*, *Corno-Quercetum pubescentis*. Sweep-netted, sifted; 9 specimens were collected.

**Eपुरaea melina** Erichson, 1843 — Aggtelek: Ménes-völgy; Szögliget: Ménes-völgy, Patkós-völgy. V, VII. — Associations: *Aegopodio-Alnetum subcarpaticum*, *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Urtico-Aegopodietum*. Hand-picked; 3 specimens were collected.

**Eपुरaea pallescens** (Stephens, 1830) — Aggtelek: Baradla-tető, Haragistya; Égerszög: Foglálás; Jósavfő: Hosszú-völgy; Komjáti: Alsó-hegy; Perkupa: Telekes-völgy; Szin: Kuhogy, Szelcepuszta; Szögliget: Ménes-völgy, Patkós-völgy. IV–VII. — Associations: *Aegopodio-Alnetum subcarpaticum*, *Ceraso-Quercetum pubescentis*, *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Filipendulo-Geranium palustris*, *Mellitidi-Fagetum*, *Pulsatillo-Festucetum rupicolae*, *Rubo-Prunetum spinosae*, *Rubo-Potèntilletum anserinae*, *Waldsteinio-Quercus-Carpinetum*. Sweep-netted, from beneath bark, from flowers, beaten; 20 specimens were collected.

**Eपुरaea unicolor** (Olivier, 1790) — Aggtelek: Ménes-völgy; Égerszög: Foglálás; Jósavfő: Almás-völgy; Szin: Szelcepuszta; Szögliget: Derenk, Ménes-völgy. V–VI. — Associations: *Aegopodio-Alnetum subcarpaticum*, *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Piceetum abietis cultum*, *Waldsteinio-Quercus-Carpinetum*. Pitfall traps, from beneath bark, sweep-netted, from the air; 7 specimens were collected.

**Eपुरaea variegata** (Herbst, 1793) — Szin: Háló-völgy. VII. — Association: *Waldsteinio-Quercus-Carpinetum*. Sifted; one specimen was collected.

**Carpophilus sexpustulatus** (Fabricius, 1781) — Aggtelek: Ménes-völgy; Szin: Szelcepuszta. VI. — Associations: *Mellitidi-Fagetum*, *Waldsteinio-Quercus-Carpinetum*. From woodstack, pitfall trap; 2 specimens were collected.

**Meligethes acicularis** C. Brisout de Barneville, 1863 — Aggtelek: Haragistya, Szőlő-hegy; Jósvafő: Nagy-oldal, Szelce-völgy, Tengersizem; Szin: Bérc-tető; Hangyás-tető, Kuhogy, Szelcepuszta; Szinpetri: Kopolya-tető; Szögliget: Derenk, Szádvár; Varbóc: Bokány-tető. IV–VII. — Associations: *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Cynodonto-Festucetum pseudovinae*, *Lolio-Potentilletum anserinae*, *Pruno-Crataegetum*, *Pulsatillo-Festucetum rupicolae*, *Waldsteinio-Quercus-Carpinetum*. Sweep-netted, from *Viburnum opulus*, from fermenting fruit; 33 specimens were collected.

**Meligethes aeneus** (Fabricius, 1775) — Aggtelek: Bácsó-nyak, Baradla-kemping, Baradla-tető, Fekete-tó-völgy, Haragistya, Lizina-forrás, Ménes-völgy, Szőlő-hegy, Vörös-tó, Mihály láza; Bódvaszilas: Vecsem; Jósvafő: Gerge-bérc, Hosszú-völgy, Lófej-völgy, Lopó-galya, Nagy-oldal, Szelce-völgy, Tengersizem, Tohonya-bérc; Komjáti: Alsó-hegy, Lótusz-forrás, Pásnyag-forrás; Perkupa: Mész-völgy, Telekes-völgy; Szin: Bérc-tető, Háló-völgy, Hangyás-tető, Kuhogy, Patkós-völgy, Szelcepuszta; Szinpetri: Kopolya-völgy; Szögliget: Ménes-völgy, Szelcepuszta, Patkós-völgy, Szádvár, Vidomáj; Teresztenye: Almás-tető; Varbóc: Bokány-tető. IV–VII, IX. — Associations: *Aegopodio-Alnetum subcarpaticum*, *Agropyronetum repentis*, *Carici acutiformis-Alnetum glutinosae*, *Carici acutiformis-Alnetum glutinosae*, *Ceraso-Quercetum pubescentis*, *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Corno-Quercetum pubescentis*, *Cynodonto-Festucetum pseudovinae*, *Filipendulo-Geranium palustris*, *Melliitidi-Fagetum*, *Pruno-Crataegetum*, *Pulsatillo-Festucetum rupicolae*, *Quercetum petraeae-cerris*, *Rubo-Prunetum spinosae*, *Rubo-Prunetum anserinae*, *Waldsteinio-Quercus-Carpinetum*. Sweep-netted, from *Viburnum opulus*, from flowers, from *Hieracium* sp., hand-picked, at light from among sedge roots beaten, sifted, from cow-pat from waterside; 133 specimens were collected.

**Meligethes assimilis** (Sturm, 1845) — Jósvafő: Tengersizem. V. — Association: *Waldsteinio-Quercus-Carpinetum*. Sweep-netted; one specimen was collected.

**Meligethes bidens** C. Brisout de Barneville, 1863 — Aggtelek: Ménes-völgy; Jósvafő: Szelce-völgy; Martonyi: Bükk-völgy. VI. — Associations: *Aegopodio-Alnetum subcarpaticum*, *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Quercetum petraeae-cerris*. Sweep-netted; 6 specimens were collected.

**Meligethes brachialis** Erichson, 1845 — Bódvarákó: Ostromosalja; Bódvaszilas: Vecsem; Jósvafő: Szelce-völgy. V–VI. — Associations: *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Cynodonto-Festucetum pseudovinae*. Sweep-netted; 3 specimens were collected.

**Meligethes brunnicornis** Sturm, 1845 — Perkupa: Mész-völgy; Szin: Hangyás-tető, Patkós-völgy. V–VI. — Associations: *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Pruno-Crataegetum*, *Waldsteinio-Quercus-Carpinetum*. Sweep-netted, from *Viburnum opulus*; 4 specimens were collected.

**Meligethes carinulatus** Förster, 1849 (= *Meligethes erythropus* auctt., non (Marshall, 1802) — Aggtelek: Baradla-kemping, Baradla-tető; Bódvarákó: Ostromosalja; Bódvaszilas: Vecsem; Komjáti: Alsó-hegy, Lótusz-forrás; Szin: Bérc-tető, Kuhogy, Bérc-tető; Szinpetri: Kopolya-völgy; Szögliget: Ménes-völgy; Tornanádaska: Kétágú-hegy; Varbóc: Bokány-tető. V–VII. — Associations: *Aegopodio* — *Alnetum subcarpaticum*, *Carici acutiformis-Alnetum glutinosae*, *Ceraso-Quercetum pubescentis*, *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Cynodonto-Festucetum pseudovinae*, *Pulsatillo-Festucetum rupicolae*. Sweep-netted, from waterside; 20 specimens were collected.

**Meligethes coracinus** Sturm, 1845 — Aggtelek: Haragistya, Ménes-völgy; Bódvarákó: Ostromosalja; Jósvafő: Gerge-bérc, Szelce-völgy; Komjáti: Alsó-hegy, Lótusz-forrás; Szin: Hangyás-tető, Szelcepuszta; Szögliget: Ménes-völgy; Varbóc: Bokány-tető. V–VII, XII. — Associations: *Carici acutiformis-Alnetum glutinosae*, *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Cynodonto-Festucetum pseudovinae*, *Pruno-Crataegetum*, *Pulsatillo-Festucetum rupicolae*, *Rubo-Prunetum anserinae*, *Urtico-Aegopodietum*, *Waldsteinio-Quercus-Carpinetum*. From waterside, beaten, hand-picked, from flowers, from *Viburnum opulus*, from *Hieracium* sp., from blossoming apple tree, sifted from moss; 21 specimens were collected.

**Meligethes corvinus** Erichson, 1845 — Aggtelek: Ménes-völgy. VI. — Association: *Aegopodio-Alnetum subcarpaticum*. Sweep-netted; one specimen was collected.

**Meligethes difficilis** (Heer, 1841) — Aggtelek: Ménes-völgy; Komjáti: Lótusz-forrás; Perkupa: Telekes-völgy; Szin: Patkós-völgy; Szögliget: Derenk, Ménes-völgy, Patkós-völgy; Varbóc: Bokány-tető. IV–VII. — Associations: *Aegopodio-Alnetum subcarpaticum*, *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Filipendulo-Geranium palustris*, *Mellitidi-Fagetum*, *Quercetum petraeae-cerris*, *Waldsteinio-Quercus-Carpinetum*. Sweep-netted, from waterside; 42 specimens were collected.

**Meligethes distinctus** Sturm, 1845 — Aggtelek: Ménes-völgy; Bódvarákó: Ostromosalja; Jósavfő: Nagy-oldal, Szelce-völgy; Komjáti: Alsó-hegy; Szin: Bérc-tető; Tornanádaska: Pasnyag-forrás. V–VI. — Associations: *Aegopodio-Alnetum subcarpaticum*, *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Cynodonto-Festucetum pseudovinae*, *Pulsatillo-Festucetum rupicolae*. Sweep-netted, hand-picked, from *Hieracium* sp.; 19 specimens were collected.

**Meligethes egenus** Erichson, 1845 — Aggtelek: Ménes-völgy; Jósavfő: Szelce-völgy; Perkupa: Telekes-völgy; Szin: Patkós-völgy; Szögliget: Derenk, Ménes-völgy. V–VII, IX. — Associations: *Aegopodio-Alnetum subcarpaticum*, *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Filipendulo-Geranium palustris*. Sweep-netted; 11 specimens were collected.

**Meligethes erichsoni** C. Brisout de Barneville, 1863 — Szin: Kuhogy. V. — Association: *Cynodonto-Festucetum pseudovinae*. Sweep-netted; one specimen was collected.

**Meligethes flavimanus** Stephens, 1830 — Jósavfő: Nagy-oldal, Szelce-völgy; Komjáti: Lótusz-forrás; Szögliget: Derenk, Ménes-völgy, Patkós-völgy; Varbóc: Bokány-tető. IV–VII. — Associations: *Aegopodio-Alnetum subcarpaticum*, *Carici acutiformis-Alnetum glutinosae*, *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Pulsatillo-Festucetum rupicolae*. Sweep-netted, from waterside; 9 specimens were collected.

**Meligethes gagathinus** Erichson, 1845 — Aggtelek: Mogyorós-kút, Vörös-tó; Bódvaszilas: Vecsem; Martonyi: Bükk-völgy; Szögliget: Ménes-völgy. VI–VII. — Associations: *Aegopodio-Alnetum subcarpaticum*, *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Cynodonto-Festucetum pseudovinae*, *Quercetum petraeae-cerris*. Sweep-netted, hand-picked; 14 specimens were collected.

**Meligethes haemorrhoidalis** Förster, 1849 — Komjáti: Pasnyag-forrás; Szögliget: Derenk. IV–V. — Associations: *Alopecuro-Arrhenatheretum trisetetosum*; *Cirsio-Festucetum pratensis*. Sweep-netted; 3 specimens were collected. This is the first record of this species from Hungary (collectors: L. Ádám, Á. Bartos, O. Merkl). Its occurrence in our country was forecast by Audisio (1980).

**Meligethes maurus** Sturm, 1845 — Bódvaszilas: Vecsem; Jósavfő: Szelce-völgy; Martonyi: Bükk-völgy, Pogány-hegy; Perkupa: Telekes-völgy; Szin: Bérc-tető, Hangyás-tető, Kuhogy; Szinpetri: Kopolya-völgy; Szögliget: Ménes-völgy. IV–VII. — Associations: *Aegopodio-Alnetum subcarpaticum*, *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Cynodonto-Festucetum pseudovinae*, *Filipendulo-Geranium palustris*, *Quercetum petraeae-cerris*, *Pruno-Crataegetum*, *Waldsteinio-Quercus-Carpinetum*. Sweep-netted, from *Viburnum opulus*; 17 specimens were collected.

**Meligethes morosus** Erichson, 1845 — Perkupa: Mész-völgy; Szögliget: Derenk, Ménes-völgy. V–VI. — Associations: *Aegopodio-Alnetum subcarpaticum*, *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Waldsteinio-Quercus-Carpinetum*. Sweep-netted; 5 specimens were collected.

**Meligethes nigrescens** Stephens, 1830 — Bódvarákó: Ostromosalja; Jósavfő: Szelce-völgy; Komjáti: Lótusz-forrás; Szin: Kuhogy; Szögliget: Derenk; Trizs: Eresztvény-tető; Varbóc: Bokány-tető. V–VI. — Associations: *Carici acutiformis-Alnetum glutinosae*, *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Cynodonto-Festucetum pseudovinae*, *Quercetum petraeae-cerris*, *Ruboprunetum anserinae*. Sweep-netted, from waterside, beaten; 11 specimens were collected.

**Meligethes ovatus** Sturm, 1845 — Jósavfő: Nagy-oldal; Szin: Kuhogy. IV–V. — Associations: *Cynodonto-Festucetum pseudovinae*, *Pulsatillo-Festucetum rupicolae*. Sweep-netted; 2 specimens were collected.

**Meligethes pedicularius** (Gyllenhal, 1808) (= *Meligethes viduatus* (Heer, 1841)) — Aggtelek: Haragistya, Ménes-völgy; Jósvafő: Gerge-bérc; Perkupa: Mész-völgy, Telekes-völgy; Szögliget: Ménes-völgy, Szádvár. III–VII, IX. — Associations: *Aegopodio-Alnetum subcarpaticum*, *Ceraso-Quercetum pubescentis*, *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Waldsteinio-Quercus-Carpinetum*. Sweep-netted; beaten, hand-picked; 16 specimens were collected.

**Meligethes persicus** Faldermann, 1837 (= *Meligethes pedicularius* auct., non (Gyllenhal, 1808)) — Varbóc: Bokány-tető. V. — Association: *Cirsio-Festucetum pratensis*. Sweep-netted; one specimen was collected.

**Meligethes planiusculus** (Heer, 1841) — Aggtelek: Baradla-kemping; Martonyi: Bükk-völgy; Szögliget: Vidomáj. VI. — Associations: *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Cynodonto-Festucetum pseudovinae*, *Quercetum petraeae-cerris*. Sweep-netted; 7 specimens were collected.

**Meligethes ruficornis** (Marsham, 1802) (= *Meligethes flavipes* Sturm, 1845) — Jósvafő: Lófej-völgy, Szelce-völgy; Komjáti: Alsó-hegy; Szögliget: Derenk. V–VI. — Associations: *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Pulsatillo-Festucetum rupicolae*. Sweep-netted; 5 specimens were collected.

**Meligethes solidus** (Kugelann, 1794) — Aggtelek: Baradla-tető, Haragistya; Jósvafő: Szelce-völgy; Tornanádaska: Kétágú-hegy. V–VII. — Associations: *Ceraso-Quercetum pubescentis*, *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Pulsatillo-Festucetum rupicolae*. Sweep-netted; 4 specimens were collected.

**Meligethes subaeneus** Sturm, 1845 — Aggtelek: Haragistya; Jósvafő: Szelce-völgy; Szin: Patkós-völgy; Szögliget: Ménes-völgy. IV–VII. — Associations: *Aegopodio-Alnetum subcarpaticum*, *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Waldsteinio-Quercus-Carpinetum*. Sweep-netted, beaten, hand-picked; 12 specimens were collected.

**Meligethes subrugosus** (Gyllenhal, 1808) — Aggtelek: Bácsó-nyak, Aggtelek: Ménes-völgy; Jósvafő: Szelce-völgy; Komjáti: Pasnyag-forrás; Martonyi: Pogány-hegy; Perkupa: Telekes-völgy; Szögliget: Patkós-völgy; Trizs: Eresztvény-tető. IV–VII. — Associations: *Aegopodio-Alnetum subcarpaticum*, *Carici acutiformis-Alnetum glutinosae*, *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Quercetum petraeae-cerris*, *Waldsteinio-Quercus-Carpinetum*. Sweep-netted, beaten from among sedge roots; 9 specimens were collected.

**Meligethes sulcatus** C. Brisout de Barneville, 1863 — Szögliget: Derenk. V. — Association: *Cirsio-Festucetum pratensis*. Sweep-netted; 3 specimens were collected.

**Meligethes symphyti** (Heer, 1841) — Szin: Szelcepuszta. IV. — Association: *Cirsio-Festucetum pratensis*. Sweep-netted; one specimen was collected.

**Meligethes tristis** Sturm, 1845 — Jósvafő: Szelce-völgy, Nagy-oldal. VI–VII. — Associations: *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Pulsatillo-Festucetum rupicolae*. Sweep-netted; 2 specimens were collected.

**Meligethes umbrosus** Sturm, 1845 — Aggtelek: Baradla-tető, Fekete-tó-völgy, Haragistya; Bódvarákó: Ostromosalja; Jósvafő: Lófej-völgy, Tengersizem; Martonyi: Bükk-völgy; Szin: Patkós-völgy; Szögliget: Ménes-völgy; Trizs: Eresztvény-tető; Varbóc: Bokány-tető. V–VII, IX. — Associations: *Aegopodio-Alnetum subcarpaticum*, *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Cynodonto-Festucetum pseudovinae*, *Pulsatillo-Festucetum rupicolae*, *Quercetum petraeae-cerris*. Sweep-netted, beaten; 19 specimens were collected.

**Meligethes viridescens** (Fabricius, 1787) — Aggtelek: Haragistya, Vörös-tó; Jósvafő: Hosszú-völgy, Szelce-völgy, Vass Imre-barlang; Perkupa: Telekes-völgy; Szögliget: Ménes-völgy, Patkós-völgy. VI–VIII. — Associations: *Aegopodio-Alnetum subcarpaticum*, *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Cynodonto-Festucetum pseudovinae*, *Filipendulo-Geranium palustris*, *Urtico-Aegopodietum*, *Waldsteinio-Quercus-Carpinetum*. Sweep-netted, hand-picked; 14 specimens were collected.

**Nitidula rufipes** (Linnaeus, 1767) — Jósvafő: Szelce-völgy, Nagy-oldal; Szin: Szelcepuszta. IV–V. — Associations: *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Ceraso-Quercetum pubescentis*, *Lolio-Plantagnetum majoris*, *Waldsteinio-Quercu-Carpinetum*. From dead fox, from head of dead cow, from bones, from rotten wood of oak; 17 specimens were collected.

**Omosita colon** (Linnaeus, 1758) — Jósvafő: Szelce-völgy; Szin: Szelcepuszta. IV–V. — Associations: *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Waldsteinio-Quercu-Carpinetum*. Sifted from garbage, from bones; 4 specimens were collected.

**Omosita depressa** (Linnaeus, 1758) — Aggtelek: Patkós-oldal, Ménes-völgy; Jósvafő: Szelce-völgy; Szin: Szelcepuszta, Patkós-völgy. IV–VI. — Associations: *Aegopodio-Alnetum subcarpaticum*, *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Melittidi-Fagetum*, *Waldsteinio-Quercu-Carpinetum*. From bones, from dead fox, from pitfall traps, hand-picked; 22 specimens were collected.

**Omosita discoidea** (Fabricius, 1775) — Szin: Szelcepuszta; Szögliget: Ménes-völgy. VI–V, IX. — Associations: *Lolio-Plantagnetum majoris*; *Piceetum abietis cultum*, *Waldsteinio-Quercu-Carpinetum*. Sifted from garbage, from bones, from head of dead cow; 8 specimens were collected.

**Amphotis marginata** (Fabricius, 1781) — Aggtelek: Vörös-tó. VII. — Association: *Cynodonto-Festucetum pseudovinae*. One specimen was collected.

**Pocadius ferrugineus** (Fabricius, 1775) — Aggtelek: Mihály láza; Jósvafő: Hosszú-völgy, Lófej-völgy; Komjáti: Alsó-hegy; Szin: Szelcepuszta; Szögliget: Patkós-völgy, Derenk. V, VII, XI. — Associations: *Cirsio-Festucetum pratensis*, *Cynodonto-Festucetum pseudovinae*, *Piceetum abietis cultum*, *Waldsteinio-Quercu-Carpinetum*. From puff-balls, sweep-netted, from tree infested by fungi; 33 specimens were collected.

**Glischrochilus quadrisignatus** (Say, 1835) — Aggtelek: Patkós-oldal; Jósvafő: Szelce-völgy, Lófej-völgy; Komjáti: Lótusz-forrás; Szin: Szelcepuszta, Patkós-völgy, Kuhogy; Szinpetri: Kopolya-tető. IV–VI, IX. — Associations: *Aegopodio-Alnetum subcarpaticum*, *Carici acutiformis alnetum*, *Cynodonto-Festucetum pseudovinae*, *Filipendulo-Geranium palustris*, *Lolio-Potentilletum anserinae*, *Melittidi-Fagetum*, *Waldsteinio-Quercu-Carpinetum*. From pitfall traps, sweep-netted from the air, from garbage; 17 specimens were collected.

## REFERENCES

- Audisio, P. (1980): Fénybogarak - Nitidulidae. — In: *Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae)*, VIII, 9. Akadémiai Kiadó, Budapest, 171 pp.
- Audisio, P. (1981): The Nitidulidae (Coleoptera) fauna of the Hortobágy National Park. — In: Mahunka, S. (ed.): *The Fauna of the Hortobágy National Park, I.* Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 135–138.
- Audisio, P. (1987): The Nitidulidae (Coleoptera) fauna of the Kiskunság National Park. — In: Mahunka, S. (ed.): *The Fauna of the Kiskunság National Park, II.* Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 189–192.
- Audisio, P. and Merkl, O. (1996): Kateretidae and Nitidulidae (Coleoptera) from the Bükk National Park. — In: Mahunka, S. (ed.): *The Fauna of the Bükk National Park, II.* Hungarian Natural History Museum, Budapest, pp. 293–298.
- Lawrence, J. F. and Newton, Jr., A. F. (1995): Families and subfamilies of Coleoptera (with selected genera, notes, references and data on family-group names). — In: Pakaluk, J. and Slipinski, S. A. (eds): *Biology, Phylogeny, and Classification of Coleoptera: Papers Celebrating the 80th Birthday of Roy A. Crowson.* Muzeum i Instytut Zoologii Pan, Warszawa, pp. 779–1006.
- 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.