

## A Börzsöny-hegység bogárfaunája VII. Lamellicornia

ENDRÓDI Sebő

Természettudományi Múzeum, Budapest

**ABSTRACT:** (The beetle fauna of the Mts. Börzsöny. VII. Lamellicornia.) - The author enumerate in this paper the lamellicorn beetles, found till now in the Mountains Börzsöny, the number of the species is 125, which belongs to 45 genera.

A Börzsöny-hegység bogárfaunája faj- és lelőhelyadatainak ismertetését most a lemezescsápú bogarak családsorozatával folytatom. Hazánkban a családsorozatnak négy családja van képviselve: Lucanidea, Trogidae, Scarabaeidae és Melolonthidae, az ötödik (Passalidae) az egész euroszibériai területen hiányzik. Az egyes családok neveinek és fajainak számát az alábbi táblázat mutatja:

	A Kárpátmedence		Magyarország		A Börzsöny (eddig)	
	nemei	fajai	nemei	fajai	nemei	fajai
Lucanidae	6	7	5	6	5	5
Trogidae	2	9	2	8	1	3
Scarabaeidae	25	143	22	116	16	77
Melolonthidae	27	80	25	60	23	40
Összesen:	60	239	54	190	45	125

Ezek a számok bizonyítják, hogy a Börzsönyben már nem túl sok újabb lemezescsápú fajjal számolhatunk, mert a hiányzó magyar fajok közül a legtöbb olyan biotópokon él, amelynek a Börzsönyben nincsenek; ilyenek például a homokos, szikes, magas hegyvidéki élőhelyek. A további szorgos kutatás azonban még bizonyára eredményez néhány újabb fajt.

Az adatok túlnyomó többsége ENDRÓDI-YOUNGA Sebestyén és saját gyűjtésem eredménye. A dátum nélküli Nógrádverőce, Nagymaros, Kismaros adatok zömmel fiatalkori gyűjtéseimre (kb. 1935-ig) vonatkoznak, ezeket - ha van dátumos adatom is - külön nem tüntetem fel. Zebegényben főleg KASZAB Zoltán, Királyházaán DUDICH Endre is gyűjtöttek, az ő anyagukat a Természettudományi Múzeum őrzi. Néhány különleges adathoz a gyűjtő nevét is hozzáfűztem.

Meg kell jegyezni, hogy Nógrádverőce község nevét a Dunakanyarnak Pest megyéhez történt átcsatolása során hivatalosan Verőcére változtatták, majd a múlt évben Kismarost közigazgatásilag Verőcéhez csatolták és a két egyesített községnek a Verőcemaros nevet adták. Tévedések elkerülése végett és mert a lelőhelycédulákon mind Nógrádverőce, mind Kismaros más és más területet jelent, ebben és az összes további közleményemben a régi neveket használom.

A fajok, illetve példányok legtöbbjét magam határoztam meg.

## LAMELLICORNIA

### Lucanidae

#### Lucanus cervus L.

(Európa) - Nógrádverőce 1935. VI. 14.; 1949. VII. 21.; 1950. VII. 2.; 1951. VIII. 13. Nagymaros. Zebegegy. Szokolya. Nógrád. Diósjenő 1950. VII. 20. Királykút 1950. VI. 22. Kemence.

ab. capreolus FUESSEL  
Nógrádverőce, Nagymaros.

#### Dorcus paralellopedus L.

(Európa) - Nógrádverőce 1938. V. 16. Nagymaros. Zebegegy 1934. V. 6. Szokolya. Diósjenő 1950. VII. 22. Diósjenő-Závosnyereg 1953. VI. 14. Kemencepatak felső szakasza, Királykút 1953. VI. 14. Királyháza 1953. VI. 14. Hámorpuszta.

#### Platycerus cribratus MULS.

(Európa) - Magyarkút 1941. VI. 1. Kemencepatak felső szakasza, Királykút 1951. V. 1.; 1953. V. 2. Diósjenő-Závosnyereg 1952. V. 2.

ab. rufipes HERBST  
Kemencepatak felső szakasza 1951. V. 1.

ab. chalybaeus ER.  
Nógrádverőce.

ab. virescens MULS.  
Kemencepatak felső szakasza 1951. V. 1.

ab. viridis DALLA TORRE  
Kemencepatak felső szakasza 1951. V. 1. Királykút 1953. V. 2.

#### Sinodendron cylindricum L.

(Európa) - Jánospuszta. Kemencepatak felső szakasza, Királykút 1950. VII. 20.; 1953. VI. 14. Királyháza 1952. V. 20. Királyháza-Tűzkövesforrás 1954. V. 20. Csóványos 1949. VIII. 18. Pogányvár 1952. VI. 22.

#### Aesalus scarabaeoides PANZ.

(Európa) - Nógrádverőce 1932. VI. 19.

### Trogidae

#### Trox sabulosus L.

(Középeurópa) - Kemencepatak felső szakasza, Királykút 1953. V. 2.

#### Trox hispidus LAICH.

(Eurosibéria) - Nógrádverőce 1951. IV. 4.; 1953. VI. 16. Magyarkút 1951. V. 14.

#### Trox scaber L.

(Eurosibéria) - Nógrádverőce 1936. IV. 10.

### Scarabaeidae

#### Ochodaeus chrysomeloides SCHRANK

(Pontomediterrán) - Nógrádverőce.

#### Bolbelasmus unicornis SCHRANK

(Középeurópa) - Nógrádverőce, 1916 nyarán a Községi erdőben.

Odontaeus armiger SCOP.

(Európa) - Nógrádverőce 1943. IV.; 1954. VI. 29.

Geotrupes mutator MARSH.

(Európa) - Nógrádverőce 1935. III. 14.; 1950. IX. 8.; 1951. VIII. 14. Magyarkút 1951. V. 14.

ab. chlorophanus WESTH.  
Nógrádverőce 1950. IX. 8.

ab. violaceus WESTH.  
Nógrádverőce 1950. IX. 8.

ab. aenescens DEP.  
Nógrádverőce 1950. IX. 8.

Geotrupes spiniger MARSH.

(Eurosziéria) - Nógrádverőce 1950. IX. 8.; 1954. VIII. 14. Nógrád.

Geotrupes stercorarius L.

(Európa) - Nagyhideghegy 1955. VII. 1. Kemencepatak felső szakasza, Királykút 1953. V. 2.; 1953. VI. 15.

Geotrupes stercorosus SCRIBA

(Európa) - Nógrádverőce, Nógrád, Kemencepatak felső szakasza, Királykút 1950. VII. 20.; 1953. V. 2.; 1954. X. 17. Királyháza 1952. VI. 22. Pogányvár 1951. VI. 19.; 1952. VI. 22. Csóványos-Rózsaforrás 1954. X. 17.

Geotrupes vernalis L.

(Európa) - Nógrádverőce 1950. VI. 1. Nagymaros, Jánospusztá, Diósjenő-Závosnyereg 1953. V. 2. Csóványos, Nagyhideghegy-Égés 1954. V. 2. Királyháza 1952. VII. 8. Kemence.

ab. autumnalis ER.  
Nógrádverőce 1950. IX. 8. Kemencepatak felső szakasza, Királykút 1950. VI. 22. Királyháza 1952. VII. 8.

Lethrus apterus LAXM.

(Közép- és Kelet-Európa) - Nógrádverőce 1951. V. 14.; 1953. IV. 25. Törökmező, Zebegény, Szokolya, Királyháza.

Aphodius scrutator HERBST

(Európa) - Nógrádverőce 1935. X. 5.; 1950. IX. 30.; 1952. VIII. 27.; 1953. VI. 7.; 1954. VIII. 20-21. Nagymaros.

ab. laterimarginatus DALLA TORRE  
Nógrádverőce 1935. X. 5.; 1952. VIII. 27.; 1954. VIII. 21.

ab. submaculatus MULS.  
Nógrádverőce 1952. VIII. 27.

Aphodius subterraneus L.

(Eurosziéria) - Nógrádverőce 1949. VIII. 30.; 1953. IV. 24.; 1953. VI. 7. Diósjenő 1953. IV. 19. Kemencepatak felső szakasza 1951. V. 1. Csóványos.

ab. fuscipennis MULS.  
Nógrádverőce.

Aphodius erraticus L.

(Palearktisz) - Nógrádverőce 1953. VI. 7. Nagymaros, Zebegény, Letkés, Királyháza.

ab. nebulosus MÜLL.  
Nógrádverőce.

- ab. fumigatus MULS.  
Nógrádverőce 1953. VI. 7.
- ab. limitinus SCHR.  
Nógrádverőce 1950. VII. 10.
- ab. striolatus GEBL.  
Nógrádverőce 1950. VII. 10.

Aphodius fossor L.

(Palearktisz) - Nógrádverőce 1950. VII. 10. Jánospuszta. Márianosztra 1955. V. 13. Diósjenő. Királyháza.

- ab. sylvaticus AHR.  
Nógrádverőce 1950. V. 1.

Aphodius haemorrhoidalis L.

(Eurosibéria) - Nógrádverőce 1949. VIII. 6.; 1950. VII. 10. Nagymaros. Zebegény. Királyháza.

- ab. humeralis MULS.  
Nógrádverőce.

Aphodius fimetarius L.

(Palearktisz) - Nógrádverőce 1952. X. 12.; 1954. V. 28. Kismaros. Nagymaros. Magyar-kút 1953. VIII. 10. Kemencepatak felső szakasza, Királykút 1950. VI. 22. Királyháza.

- ab. autumnalis NAEZ.  
Nógrádverőce.

Aphodius granarius L.

(Palearktisz) - Nógrádverőce 1941. IV. 11.; 1950. IV. 2.; 1952. IV. 15.; 1952. IV. 27.; 1953. IV. 24.

- ab. cribratus MULS.  
Nógrádverőce.
- ab. rugulosus MULS.  
Nógrádverőce.
- ab. signatus MULS.  
Nógrádverőce.
- ab. concolor MULS.  
Nógrádverőce. Nagymaros.
- ab. brunnescens REITTER  
Nógrádverőce 1952. IV. 15.

Aphodius putridus HERBST

(Eszakeurópa) - Királyháza 1976. X. 11. (ÁDÁM).

Aphodius immundus CREUTZER

(Eurosibéria) - Nógrádverőce 1950. VII. 10.; 1953. VI. 7.

Aphodius sordidus FABR.

(Eurosibéria) - Nógrádverőce 1953. VI. 7.

Aphodius rufus MOLL.

(Európa) - Nógrádverőce. Zebegény 1934. VIII. 10.

Aphodius lugens CREUTZER

(Palearktisz) - Nógrádverőce 1949. VIII. 30.; 1950. VI. 19.; 1950. VII. 10.; 1952. VII. 20.; 1953. VI. 7. Zebegény 1934. VIII. 10.

Aphodius nitidulus FABR.

(Eurosibéria) - Nógrádverőce 1950.IX.30.; 1952.VII.30. Nagymaros.

Aphodius sturmi HAR.

(Középeurópa) - Nógrádverőce 1949.VIII.6.

Aphodius lividus OLIV.

(Palearktis) - Nógrádverőce.

Aphodius varians DUFT.

(Eurosibéria) - Nógrádverőce 1950.IV.2.; 1950.V.1.; 1952.V.10.; 1952.VI.16.; 1953.IV.24. Diósjenő-Závosnyereg 1952.V.2.

ab. fabriciusi D'ORB.

Nógrádverőce 1941.VI.; 1949.VI.22.; 1950.V.1.; 1952.VI.10.; 1952.VIII.25.

ab. punctulatus MULS.

Nógrádverőce 1953.IV.24.

Aphodius venyigei ENDR.

(csak Magyarországon?) - Nógrádverőce.

Aphodius kraatzii HAR.

(Eurosibéria) - Nógrádverőce 1938.VI.5.

Aphodius plagiatus L.

(Eurosibéria) - Szokolya. Királyháza.

ab. hungaricus ENDR.

Szokolya.

Aphodius maculatus STURM

(ÉszakEurópa) - Zebegény 1934.VIII.10. Berkenye 1951.VIII.16.

Aphodius rufipes L.

(Palearktis) - Nógrádverőce 1953.VI.7. Királyháza.

Aphodius luridus FABR.

(Eurosibéria) - Nógrádverőce 1932.V.16.; 1932.V.20.; 1935.IX.30.; 1950.IX.30.; 1952.IV.15.; 1953.IV.24. Diósjenő-Závosnyereg 1952.V.2. Királyháza.

ab. intricatus MÜLL.

Nógrádverőce 1932.V.30. Diósjenő-Závosnyereg 1952.V.2.

ab. gagates MULS.

Nógrádverőce 1952.IV.15.; 1953.IV.24.; 1953.VI.7. Diósjenő-Závosnyereg, 1952.V.2.

ab. pellitus SCHMIDT

Nógrádverőce 1953.VI.7.

Aphodius depressus KUG.

(Palearktis) - Nógrádverőce 1954.VIII.21.

Aphodius satellitius HERBST

(Pontomediterrán) - Nógrádverőce 1932.V.20.; 1952.VI.1.; 1953.IV.24.

ab. planus SCHMIDT

Nógrádverőce 1953.IV.24.

Aphodius sticticus PANZER

(Európa) - Nógrádverőce 1950.V.1.; 1952.V.2.; 1952.V.2.; 1952.VIII.27.; 1953.IV.24.;

1953. VI. 7.; 1959. VI. 6. Magyarkút 1959. VI. 6. Kismaros. Zebegény. Kemencepatak felső szakasza, Királykút 1950. IX. 30. Királyháza, Csóványos.

ab. ocellatus MULS.

Nógrádverőce 1932. V. 16.; 1953. VI. 7. Kemencepatak felső szakasza, Királykút 1953. IV. 24.; 1953. VI. 1.; 1953. VI. 14. Zebegény 1935. V. 24.

Aphodius melanostictus SCHMIDT

(Pontomediterrán) - Nógrádverőce 1950. IX. 15.; 1950. IX. 30.; 1951. IV. 22.; 1952. IV. 5.; 1952. IV. 15.; 1953. IV. 24. Szokolya.

ab. septemmaculatus MULS.

Nógrádverőce 1931. X. 1.

ab. sexmaculatus MULS.

Szokolya.

ab. subannulatus MULS.

Nógrádverőce 1953. IV. 24. Rakottyas-patak felső szakasza 1954. X. 17.

ab. catenatus MULS.

Nógrádverőce 1953. IV. 24.

Aphodius distinctus MÜLLER

(Európa) - Nógrádverőce 1952. IV. 5.; 1952. IV. 14-15.; 1953. IV. 24. Nógrád. Kemencepatak felső szakasza, Királykút 1951. IV. 8. Királyháza.

ab. centrolineatus PANZ.

Nógrádverőce 1951. IV. 22.

ab. nubilus PANZ.

Rakottyas-patak felső szakasza 1954. X. 17.

ab. pauper MULS.

Nógrádverőce 1952. IV. 14.

ab. lunatus MULS.

Nógrádverőce 1953. IV. 24. Kismaros 1951. IV. 22. Diósjenő-Závossyereg 1952. V. 2. Kemencepatak felső szakasza, Királykút 1951. V. 12. Rakottyas-patak felső szakasza 1954. X. 17.

ab. confluens SCHILSKY

Nógrádverőce.

ab. fumosus MULS.

Nógrádverőce 1953. IV. 24.

Aphodius obliteratus PANZ.

(Európa) - Nógrádverőce 1931. X. 1.; 1950. IX. 30.

ab. fulveolus MULS.

Nógrádverőce 1950. IX. 30. Kismaros 1951. IV. 22.

ab. fumatus ENDR.

Nógrádverőce 1950. IX. 30.

Aphodius prodromus BRAHM

(Palearktisz) - Nógrádverőce 1931. X. 5.; 1953. IV. 24. Kismaros 1951. IV. 24. Kemencepatak felső szakasza, Királykút 1951. IV. 8.; 1951. V. 12. Királyháza 1952. V. 20.

ab. semilunus MULS.

Nógrádverőce 1932. V. 16.; 1953. IV. 24. Kismaros 1951. IV. 22.

ab. semipellitus SOLSKY

Nógrádverőce. Kismaros 1951. IV. 22.

Aphodius sphacelatus PANZ.  
(Eurosziibéria) - Nógrádverőce 1953.IV.24.

Aphodius pubescens STURM.  
(Pontomediterrán) - Nógrádverőce 1951.IV.22.

Aphodius consputus CREUTZER  
(Európa) - Nógrádverőce 1931.X.1. Kismaros 1951.IV.22.

Aphodius merdarius FABR.  
(Európa) - Nógrádverőce 1952.IV.2, 5, 15.; 1953.IV.24.; 1955.V.1.

ab. ictericus LAICH.  
Nógrádverőce.

Aphodius scrofa FABR.  
(Eurosziibéria) - Nógrádverőce 1953.VI.7.

Aphodius coenosus PANZ. (= tristis PANZ.)  
(Európa) - Nógrádverőce 1950.IV.2.; 1950.V.1.; 1952.IV.14.; 1953.IV.24.; 1953.VI.7.;  
1955.V.8.

Aphodius paracoenosus BALTH.  
(Európa) - Nógrádverőce 1953.IV.24.; 1953.VI.7.

Aphodius pusillus HERBST  
(Európa) - Nógrádverőce 1951.V.20.; 1952.IV.24.; 1953.IV.24.; 1953.VI.7. Zebegény.  
Királyháza.

Aphodius quadriguttatus HERBST  
(Európa) - Nógrádverőce 1940.IV.26. Szokolya.

ab. angularis MULS.  
Szokolya.

ab. cruciatus MÜLLER  
Szokolya.

ab. astaurus FUEN.  
Szokolya.

Aphodius biguttatus GERM.  
(Európa) - Nógrádverőce 1940.IV.22.; 1950.V.1.

ab. similis SCHILSKY  
Nógrádverőce 1950.V.1.

Heptaulacus testudinarius FABR.  
(Középeurópa) - Nógrádverőce 1929.V.20. Szokolya.

Heptaulacus sus HERBST  
(Európa) - Nógrádverőce 1936.IX.; 1951.VIII.4.; 1952.VIII.27.

Oxyomus sylvestris SCOP.  
(Palearktisz) - Nógrádverőce 1936.III.28.; 1950.IX.30.; 1951.V.20.; 1951.VIII.5.; 1952.  
IV.14.; 1952.VI.16.; 1953.VIII.30.; 1953.XI.1. Letkés. Királyháza.

ab. foveolatus MULS.  
Nógrádverőce 1951.V.20.; 1953.XI.1.

Pleurophorus caesus PANZ.  
(Európa) - Nógrádverőce 1951.V.20.; 1952.IV.15.; 1959.VI.6. Magyarkút 1952.V.2.;  
1954.V.28.; 1959.VI.6.

ab. elongatus MULS.

Nógrádverőce 1951. V. 20.; 1954. V. 28. Magyarkút 1959. VI. 6.

Rhyssenus germanus L.

(Palearktisz) - Nógrádverőce 1951. V. 20.; 1954. V. 28. Magyarkút 1951. V. 14. Nagymaros. Letkés.

Gymnopleurus geoffroyi FUSSL.

(Mediterrán) - Tésa 1951. VI. 28.

Gymnopleurus mopsus PALL.

(Délpalearktisz) - Tésa 1951. VI. 28.

Sisyphus schaefferi L.

(Közép- és Déleuropa) - Nógrádverőce 1932. V. 20.; 1949. VIII. 30.; 1950. V. 1.; 1950. V. 25.; 1952. VIII. 27. Magyarkút. Nagymaros. Zebegény 1934. VIII. 10. Királyháza.

Copris lunaris L.

(Eurosibéria) - Nógrádverőce 1950. V. 25.; 1950. VI. 19.; 1951. VIII. 13. Magyarkút. Kismaros. Nagymaros. Zebegény.

Oniticellus fulvus GOEZE

(Pontomediterrán) - Nógrádverőce 1946. VIII. 20.; 1950. VI. 1.; 1953. VII. 10. Zebegény 1934. VIII. 10.

Caccobius schreberi L.

(Pontomediterrán) - Nógrádverőce 1950. V. 23.; 1953. VI. 7. Magyarkút. Kismaros. Nagymaros. Törökmező. Zebegény 1934. VIII. 10. Királyháza.

ab. bimaculatus MULS.

Nógrádverőce 1950. V. 23.

ab. obscurus MULS.

Nógrádverőce 1950. V. 23.

ab. juvenilis MULS.

Nógrádverőce.

Onthophagus amyntas OLIV.

(Pontomediterrán) - Nógrádverőce 1932. V. 20.; 1950. V. 25. Kismaros. Márianosztra 1955. V. 13.

Onthophagus taurus SCHREB.

(Eurosibéria) - Nógrádverőce 1949. VIII. 30.; 1950. V. 25.; 1954. VIII. 17. Magyarkút. Kismaros.

ab. femineus MULS.

Nógrádverőce 1949. VIII. 30.; 1950. V. 25.; 1953. V. 12.

Onthophagus illyricus SCOP.

(Mediterrán) - Nógrádverőce 1933. VIII. 1.; 1950. V. 10, 25. Zebegény.

ab. curticornis ENDR.

Nógrádverőce 1954. VIII. 21.

ab. detruncatus ENDR.

Nógrádverőce 1950. V. 10.; 1950. V. 25.; 1954. VIII. 17.

ab. rufipes MULS.

Nógrádverőce 1950. V. 23.; 1954. VIII. 17.

Onthophagus vitulus FABR.

(Pontomediterrán) - Nógrádverőce 1950. V. 10.; 1950. V. 23.; 1950. IX. 30.; 1953. IV. 24.; 1953. VI. 7.; 1953. VI. 16.; 1954. V. 22. Szob.



Onthophagus verticicornis LAICH.

(Pontomediterrán) - Nógrádverőce 1932. V. 20.; 1953. IV. 24.; 1953. VI. 7. Zebegény 1935. V. 24. Csóványos. Királyháza.

ab. basilaris ENDR.

Nógrádverőce 1932. V. 20.; 1940. IV. 22.; 1953. IV. 29.

ab. distinguendus MULS.

Nógrádverőce 1950. V. 25.

Onthophagus furcatus FABR.

(Eurosibéria) - Nógrádverőce 1940. VIII. 20.; 1952. IV. 27.

Onthophagus semicornis PANZ.

(Pontomediterrán) - Nógrádverőce 1940. IV. 20.; 1950. XI. 1.; 1954. V. 28.

Onthophagus ruficapillus BRULLÉ

(Európa) - Nógrádverőce 1950. IV. 19.; 1950. VI. 14.; 1952. VII. 30.; 1953. IV. 24.; 1953. VI. 16.; 1953. VII. 10.; 1954. V. 28.; 1954. VIII. 19. Zebegény 1955. VI. 10. Diósjenő 1953. IV. 19.; 1953. V. 23.

ab. cutai ROUB.

Nógrádverőce 1953. IV. 24.; 1953. VII. 10.; 1953. VIII. 4.

ab. nigrulus ENDR.

Nógrádverőce 1953. VI. 16.; 1953. VII. 10.; 1954. IV. 25.

Onthophagus ovatus L.

(Eurosibéria) - Nógrádverőce 1949. V. 29.; 1949. VIII. 30.; 1950. V. 1.; 1950. VIII. 10.; 1951. VI. 19.; 1951. VIII. 21.; 1953. IV. 20.; 1953. VI. 16.; 1953. VII. 10.; 1953. VIII. 30. Magyarkút 1953. VII. 10.; Törökmező 1951. VI. 22. Zebegény.

Onthophagus grossepunctatus REITTER

(Mediterrán) - Nógrádverőce. Nagyhideghegy 1954. V. 2.

Onthophagus joannae GOLIAN

(Középeurópa?) - Nógrádverőce 1952. VII. 30.; 1953. VI. 16.

Onthophagus lucidus ILLIGER

(Mediterrán) - Nógrádverőce 1940. IV. 20.; 1941. IV. 11.; 1948. V. 6.; 1950. IV. 2.; 1950. V. 10.; 1953. VI. 7.; 1954. V. 22. Zebegény. Diósjenő 1953. IV. 19.

ab. aequalis ENDR.

Nógrádverőce 1940. IV. 21.; 1950. IV. 2.

Onthophagus lemur FABR.

(Pontomediterrán) - Nógrádverőce 1950. V. 25.; 1953. IV. 24.; 1953. VI. 7. Diósjenő. Diósjenő-Závosnyereg 1953. V. 2. Királyháza.

ab. mutabilis MULS.

Nógrádverőce 1953. IV. 24.

ab. depolii GOID.

Nógrádverőce 1953. VI. 7.

ab. curvicinctus MULS.

Nógrádverőce 1950. V. 25.; 1953. IV. 24.

ab. hybridus COSTA

Nógrádverőce 1953. VI. 7. Diósjenő-Závosnyereg 1953. V. 2.

Onthophagus gibbulus PALLAS

(Eurosibéria) - Nógrádverőce 1952. IV. 27. Zebegény 1952. VIII. 26.

Onthophagus fracticornis PREYSSLER

(Eurosibéria) - Nógrádverőce 1931. X. 5.; 1949. VIII. 30.; 1949. X. 4.; 1950. V. 1.; 1953. VIII. 4. Kismaros 1951. IV. 22. Nagymaros. Zebegény. Kemencepatak felső szakasza, Királykút 1950. IX. 30. Királyháza.

Onthophagus coenobita HERBST

(Eurosibéria) - Nógrádverőce 1932. V. 16.; 1950. IX. 30.; 1951. V. 3.; 1951. VIII. 10.; 1952. VII. 22.; 1953. IV. 28.; 1953. VI. 16. Szokolya 1954. V. 2. Nagyhideghegy. Királyháza.

ab. tricuspis MULS.

Nógrádverőce 1951. V. 3.; 1953. XI. 1.

Onthophagus nuchicornis L.

(Eurosibéria) - Nógrádverőce 1931. X. 5.; 1940. VIII. 20.; 1949. VIII. 30.; 1953. VI. 16.

Onthophagus vacca L.

(Eurosibéria) - Nógrádverőce 1950. IV. 2.; 1950. V. 25.; 1951. VII. 29. Zebegény.

ab. medius L.

Nógrádverőce 1950. V. 25.

ab. sublineolatus MULS.

Nógrádverőce.

Melolonthidae

Serica brunnea L.

(Eurosibéria) - Királyháza 1951. VI. 28.

Maladera holosericea SCOP.

(Európa) - Nógrádverőce 1934. V. 2.; 1951. V. 11.; 1953. IV. 24.; 1953. V. 23.

Homaloptia marginata FÜSSL.

(Keletmediterrán) - Kemencepatak felső szakasza, Királykút 1950. VI. 22.

Homaloptia ruricola FABR.

(Közép- és Déleurópa) - Zebegény. Kemencepatak felső szakasza, Királykút 1950. VI. 22. Királyháza.

Rhizotrogus aequinoctialis HERBST

(Eurosibéria) - Nógrádverőce 1938. IV. 2.; 1951. V. 14. Kemencepatak felső szakasza, Királykút 1951. IV. 8.

Rhizotrogus pilicollis GYLL.

(Pontomediterrán) - Nógrádverőce 1950. V. 15.

Rhizotrogus aestivus OLIV.

(Európa) - Nógrádverőce 1950. V. 15. Királyháza.

Amphimallon solstitiale L.

(Eurosibéria) - Nógrádverőce 1951. VII. 5. Nógrád 1951. VIII. 1.

Amphimallon assimile HERBST

(Középeurópa) - Nógrádverőce. Foltánkéreszt 1952. VI. 22.

Melolontha melolontha L.

(Európa) - Nógrádverőce 1950. V. 1.; 1951. V. 14. Zebegény. Diósjenő.

ab. femoralis KRAATZ

Nógrádverőce 1935. V. 30.; 1950. V. 1.

ab. albida REDTB.  
Nógrádverőce 1935. V. 17.; 1950. V. 1.

ab. pulcherrima DALLA TORRE  
Nógrádverőce 1935. V. 17.; 1950. V. 1.

ab. scapularis WESTH.  
Nógrádverőce 1950. V. 1.

ab. lugubris MULS.  
Nógrádverőce 1950. V. 1.

ab. marginata KRAATZ  
Nógrádverőce 1950. V. 1.

ab. discicollis MULS.  
Nógrádverőce 1950. V. 1.

ab. ruficeps KRAATZ  
Nógrádverőce 1950. V. 1. Nagymaros.

Melolontha hippocastani FABR.  
(Európa) - Nógrádverőce 1932. V. 18.; 1950. V. 1.

Polyphylla fullo L.  
(Középeurópa) - Nógrádverőce 1948. VII. 7.

Anoxia pilosa FABR.  
(Pontomediterrán) - Vámosmikola.

Hoplia philanthus FÜSSL.  
(Középeurópa) - Királyháza 1952. VII. 8.

Hoplia praticola DUFT.  
(Európa) - Nógrádverőce 1943. IV. Magyarkút 1951. V. 5.; 1951. V. 14. Zebegény 1934. V. 23. Törökmező 1955. V. 13. Diósjenő-Závosnyereg 1953. V. 2. Kemencepatak felső szakasza 1951. V. 1.

Hoplia hungarica BURM. (= subnuda REITTER)  
(Európa) - Nógrádverőce.

Anomala dubia SCOP.  
(Európa) - Nógrádverőce.

ab. varians MULS.  
Nógrádverőce 1931. VII. 23.

ab. marginata SCHILSKY  
Nógrádverőce.

Phyllopertha horticola L.  
(Eurosziibéria) - Nógrádverőce. Zebegény 1955. VI. 10. Királyháza 1953. VI. 14.

Anisoplia segetum HERBST  
(Európa) - Nógrádverőce.

ab. insignis ENDR.  
Nógrádverőce.

Anisoplia erichsoni REITTER  
(Balkán) - Börzsöny (ERDŐS).

Anisoplia bromicola GERM.  
(Pontomediterrán) - Vámosmikola (KUTHY).

Anisoplia austriaca HERBST

(Keleteurópa) - Nógrádverőce 1948. VII. 7.; 1949. VI. 27.; 1949. VII. 10.; 1950. V. 23.; 1950. VI. 19. Letkés. Tésa 1951. VI. 28.

Anisoplia tempestiva subsp. hungarica REITTER

(Déleaurópa) - Nógrádverőce 1949. VI. 22.; 1950. VI. 19.

Anisoplia agricola PODA

(Eurosibéria) - Nógrádverőce 1950. VI. 4.

Anisoplia lata ER.

(Pontomediterrán) - Nógrádverőce 1950. V. 23.

Pentodon idiota HERBST

(Eurosibéria) - Nógrádverőce 1941. V. 19.; 1941. VI. 1.; 1950. V. 15.; 1951. V. 11.; 1954. V. 28. Nagymaros. Zebegény.

Oryctes nasicornis holdhausi MINCK

(Kárpátmedence) - Nógrádverőce 1951. VI. 17.; 1951. VII. 20.; 1951. VII. 29.; 1951. VIII. 13. Nagymaros. Zebegény 1950. VIII. 2.

Epicotemis hirta PODA

(Európa) - Nógrádverőce 1948. VII. 5.; 1952. IV. 27. Nagymaros. Zebegény. Diósjenő. Kemencepatak felső szakasza, Királykút 1951. IV. 8. Kemence.

Oxythyrea funesta PODA

(Mediterrán-Középeurópa) - Nógrádverőce 1948. VII. 9.; 1950. V. 23.; 1951. V. 20.; 1951. VII. 1.; 1953. VII. 10. Kemencepatak felső szakasza, Királykút.

Cetonia aurata L.

(Palearktisz) - Nógrádverőce 1952. V. 18. Magyarokút, Nagymaros. Zebegény. Letkés. Diósjenő. Kemencepatak felső szakasza, Királykút 1950. VI. 22.; 1954. X. 17. Királyháza. Rakottypatak felső szakasza 1954. X. 17. (fakéreg alól).

ab. purpurata HEER  
Nógrádverőce.

ab. amasicola REITTER  
Nógrádverőce 1950. V. 23. Diósjenő-Závosnyereg 1953. VI. 14. Kemencepatak felső szakasza, Királykút. Pogányvár. Királyrét.

ab. tunicata REITTER  
Nógrádverőce, Kemencepatak felső szakasza, Királykút 1950. VI. 22.

Liocola lugubris HERBST

(Eurosibéria) - Királyrét 1976. X. 1. (ROSNER).

Protoecia (= Potosia MULS.) aeruginosa DRURY

(Közép- és Déleaurópa) - Nógrádverőce 1937. VII. Nagymaros.

Protoecia affinis ANDER.

(Eurosibéria) - Nógrádverőce 1941. VII.; 1951. VII. 17-19. Nagymaros. Zebegény 1953. V. 20. Diósjenő-Závosnyereg 1953. VI. 14. Kemencepatak felső szakasza, Királykút 1953. VI. 14.

Protoecia cuprea FABR.

(Európa) - Nógrádverőce 1950. VI. 22., 1951. VI. 19. Kemencepatak felső szakasza, Királykút.

ab. sternohirta SEIDL.  
Nógrádverőce.

ab. metallica HERBST

Nógrádverőce. Kemencepatak felső szakasza, Királykút 1950. VI. 22.

ab. obscura ANDER.

Nógrádverőce 1950. V. 25. Kemencepatak felső szakasza, Királykút 1950. VI. 22.;  
1951. V. 1.

Protoecia fieberi KRAATZ

(Középeurópa) - Nógrádverőce.

Protoecia hungarica HERBST

(Pontomediterrán) - Nógrádverőce 1951. VII. 1.; 1953. IV. 25.; 1953. IV. 28. Szokolya, Szob.  
Kemencepatak 1951. VI. 28. Kemence.

Osmoderma eremita SCOP.

(Európa) - Diósjenő (KUTHY). Tüzköves forrás 1954. V. 20.

Gnorimus nobilis L.

Kemencepatak felső szakasza, Királykút 1953. VI. 14. Királyháza 1953. VI. 14. Pogányvár  
1952. VI. 22. Nagyoroszi 1975. VI. 14. (RETEZÁR).

Trichius sexualis BEDEL

(Közép- és Déleuropa) - Nógrádverőce, Nógrád, Diósjenő, Kemencepatak felső szakasza,  
Királykút 1950. VI. 22. Nagyhideghegy 1955. VII. 1. Pogányvár 1952. VI. 22.

Valgus hemipterus L.

(Európa) - Nógrádverőce 1952. IV. 27.; 1952. V. 18.; 1953. IV. 24. Magyarkút 1951. V. 14.  
Nagymaros, Szokolya 1954. V. 2. Királyrét 1954. V. 2. Diósjenő 1953. IV. 19. Diósjenő-Zá-  
vosnyereg 1953. V. 2. Kemencepatak felső szakasza, Királykút 1951. V. 1.; 1953. VI. 14. Ki-  
rályháza 1952. V. 20.

#### Pótlás:

Carabidae: Dolichus halensis SCHALL, Nógrádverőce 1974. VII. 16.

Érkezett: 1978. I. 20.

ENDRÓDI Sebő  
Természettudományi Múzeum  
H-1088 Budapest  
Baross u. 13.