

## Dermaptera in the collection of the Mátra Museum, Gyöngyös

GYÖRGY SZIRÁKI

**ABSTRACT:** An annotated list of Dermaptera species housed in the Mátra Museum (Gyöngyös) is given. Five of the six species cosmopolitan or, at least, distributed on large territory of Europe. On the other hand, the single specimen of *Anechura bipunctata* is worth to mention, as it demonstrates the presence of this species in a northern locality of Hungary (Cserhát hills), near to the northern border of the area of this earwig.

### Introduction

All of the 394 mounted adult earwig specimens of the Mátra Museum were determined or revised. Vast majority of these insects was collected by the employees of the Mátra Museum, mostly on territory or surroundings of the mountains Mátra and Bükk. However, a part of the material was collected in other localities of Hungary, while a few specimens in Germany and Slovakia. Data of the collecting times extend from 1952 to 2001. If those are documented on the labels, the data set contains the name of the town or village to which the collecting site belongs, the more accurate geographical name of the locality, the collecting time, the number of collected males and females, the collecting method and the name of the collector, given by abbreviations. The data of the specimens from abroad are listed after the Hungarian ones. Regarding the distribution data and some ecological features the comprehensive works of BEY-BIENKO (1936) and STEINMANN (1974, 1989a, 1989b, 1990, 1993) were considered. Abbreviations: BK = Bánkúti Károly, CP = Cájlik Péter, FL = Fűkőh Levente, FM = Földessy Mariann, JJ = Jablonkay József, KT = Kovács Tibor junior, KTs = Kovács Tibor senior, lt = light trap, PGy = Pozder György, PJ = Papp Jenő, RM = Reskovits Miklós, SB = Solti Béla, TL = Tóth László, VA = Varga András, VAN = Varga Andrásné the younger, VANE = Varga Andrásné the elder, WT = Weisz Tibor, ZL = Zombori Lajos.

### Annotated list of data

#### LABIDURIDAE Verhoeff, 1902

*Labidura riparia* (Pallas, 1773) – Bélápátfalva: Hársas-tető, 14.08.1955, 1 ♀, RM. – Eger: 10.08.1956, ♀ 1, RM. – Gyöngyöshalász: 16.03.1981, ♂ 1, VA. – Maklár: 02.08.1952, 1 ♀, PGy; 05.08.1953, 1 ♂, PGy.

A cosmopolitan insect which prefers the loose (usually sandy), but wet soils, near to rivers, creeks or lakes. The number of its collecting localities is rather low in Hungary.

#### LABIIDAE Burr, 1909

*Labia minor* (Linnaeus, 1758) – Hort: 16.08.1972, 1 ♂, lt. – Gyöngyös: 16.08.1975, 1 ♀, JJ. – Győrzámoly: Patkányos-major, 27.06.1991, 2 ♂, 1 ♀, lt. – Pásztó: 22.06.1975, 1 ♀, VA. – Pásztó: bank of the river Zagyva, 23.05.1975, 1 ♀, VA. – Vésztő: bank of the river Sebes-Kőrös, at the road to village Újiráz, 02.09.1997, 1 ♂, KT.

Almost cosmopolitan species; geophilous, with high level of flying ability. It is moderately frequent earwig in Hungary, however, in some places its abundance is high.

#### FORFICULIDAE Stephens, 1829

*Anechura bipunctata* (Fabricius, 1781) – Mátraverebély: Kőszirt, 30.03.1974, 1 ♀, VA.

Distributed in southern part of Palearctic Region. In Hungary it is known only from a few localities – first of all in surroundings of the lake Balaton. The collecting site of the given specimen situated in the Cserhát hills (Nógrád county, Northern Hungary) near to the northern border of the area of this insect.

*Chelidurella acanthopygia* (Gené, 1832) – Bátorlyerénye: Nagybatony, Veres-part, 12.09.1969, 1 ♂, VA. – Feketeerdő: Házi-erdő, 22.11.1989, 1 ♀, KT. – Felsőtárkány: Répás-völgy, 15.06.1963, 3 ♀, JJ. – Gyöngyös: Mátrafüred, 27.03.1970, 1 ♂, VA. – Gyöngyös: Mátraháza, 30-31.10.1970, 1 ♂, lt, JJ; 13-31.10.1979, 1 ♂, lt. – Gyöngyös: Mátraháza, valley of Csatorna-patak, 16.11.1971, 11 ♂, 8 ♀, JJ. – Gyöngyöstarján: Sósi-rét, 12.03.1969, 1 ♀, JJ. – Gyöngyöshalász: within a flat, 18.12.1983, 1 ♀, VA. – Mátraverebély: Szentkút, Meszes-tető, ?03.1994, 1 ♂, KTs and KT. – Parádsasvár: Rudolf-tanya, 19-29.10.1978, 1 ♀, lt. – Zirc: Generál-erdő, 31.10.1973, 4 ♂, 2 ♀, from beneath bark, TL. – Bad Kissingen (Germany): 05.05.1976, 1 ♀, JJ.

Arboreal species, distributed on large part of Europe. It is frequent in Hungary – mostly in forests with humide microclimate.

*Apterygida media* (Hagenbach, 1822) – Bodony: Lágys-felsőré, 23.08.1994, 1 ♂, FM & FL. – Ecseg: 18.10.1975, 2 ♂, VA. – Eger: ???, 1 ♀, RM; 25.10.1955, 1 ♀, RM; 27.06.1957, 1 ♂, RM; 18.10.1957, 1 ♀, RM; 01.08.1961, 1 ♂, JJ. – Eger: Berva, 04.11.1965, 1 ♀, JJ. – Eger: fortress, 08.06.1965, 1 ♀, JJ. – Eger: Tihámér, 04.04.1957, 1 ♂, RM. – Eger: Töviskes-völgy, 09.10.1963, 1 ♀, JJ. – Gyöngyös: Mátraháza, 12–13.09.1969, 1 ♂, JJ; 20-21.10.1969, 1 ♀, JJ; 14.06.1979, 1 ♀, JJ; 23.09-03.10.1979, 3 ♀, lt; 04-31.10.1979, 1 ♀, lt; 13-31.10.1979, 3 ♀, lt. – Gyöngyös: Sár-hegy, 18.05.1970, 1 ♂, VA. – Gyöngyöshalász: 04.04.1984, 1 ♂, VA. – Gyöngyösoroszi: 04-05.09.1970, 1 ♀, lt, JJ; 11-12.09.1970, 1 ♀, lt, JJ; 19-20.09.1970, 1 ♀, lt, JJ. – Gyöngyössólymos: 18.05.1974, 1 ♀, lt; 30.07.1974, 1 ♂, 1 ♀, lt; 03.09.1974, 1 ♀, lt; 13.09.1974, 1 ♀, lt; 18.05.1975, 1 ♂, lt; 26.05.1975, 1 ♀, lt; 01.09.1975, 1 ♀, lt; 30.09.1975, 1 ♀, lt; 15.10-1975, 1 ♀, lt; 06.06.1976, 1 ♀, lt; 01.08.1976, 1 ♀, lt; 20.09.1978, 2 ♀, lt; 30.09.1980, 1 ♀, lt. – Gyöngyössólymos: Cserkő-tó, 23.04.1970, 1 ♂, JJ. – Gyöngyössólymos: Nyírjespuszta, 10.06.1971, 1 ♀, VA. – Nagyvisnyó: Nagy-völgy, 29.05.1956, 1 ♂. – Noszvaj: 30.08.1959, 1 ♀, RM. – Parád: 27.09.1972, 1 ♂, lt. – Parádsasvár: Fényespuszta, 17-31.08.1970, 1 ♀, lt, JJ; 1-22.09.1970, 1 ♀, lt, JJ. – Pásztó: 29.10.1974, 1 ♀, VA; 18.05.1975, 1 ♀, VA; 19.05.1975, 1 ♀, VA; 14-21.07.1975, 1 ♂, 2 ♀, VA. – Pásztó: bank of the river Zagyya, 23.05.1975, 2 ♀, VA; 02.08.1975, 1 ♂, VA. – Pásztó: orchard, ?09. 1975, 1 ♂, VAn. – Rudabánya: Csák-rét, 17.08.1992, 1 ♂, BK & VA. – Sirok: Kőkútpuszta, 8.09.1976, 1 ♀, lt; 13.09.1976, 1 ♀, lt. – Szilvásvárad: Szalajkavölgy, 29.08.1987, 1 ♂, Balázs.

Arboreal species, distributed on large part of Europe, with exception of the northern territories. It is rather frequent in Hungary.

*Forficula auricularia* Linnaeus, 1758 – Balatonszabadi: 06.08.1974, 1 ♀, PJ. – Bükk mountains: ???.1953, 1 ♂, RM. – Eger: 17.07.1953, 1 ♂, RM; 10.08.1961, 1 ♀, JJ; 10.07.1963, 1 ♀, JJ; 19.07.1963, 1 ♂, JJ; 03.09.1964, 1 ♂, JJ; 02.08.1965, 1 ♀, JJ; 09.10.1965, 1 ♂, JJ; 18.10.1965, 3 ♂, 4 ♀, JJ. – Eger: fortress, 05.08.1964, 1 ♀, JJ; 05.09.1964, 1 ♀, JJ. – Eger: Kővágó, ???.?, 1 ♂, RM. – Felnémet: 22.08.1954, 1 ♀, RM. – Gyöngyös: 30.07.1969, 1 ♀, JJ; 04.10.1971, 1 ♀, VA. – Gyöngyös: Mátraháza, 20-21.09.1970, 1 ♂, lt, JJ; 15.08.1972, 1 ♂, lt, JJ; 30.08.1972, 1 ♂, lt, JJ. – Gyöngyös: Pipis-hegy, 10.08.1980, 1 ♂, lt; 11-14.08.1980, 1 ♀, lt; 09.10.1980, 1 ♀, lt; 11.10.1980, 1 ♂, lt. – Gyöngyös: Sár-hegy, 01.03.1994, 1 ♀, BK & KT. – Gyöngyöshalász: 05.09.1978, 1 ♀, lt; 16.09.1978, 2 ♂, 1 ♀, lt; 15-30.10.1978, 1 ♂, 2 ♀, lt; 21.06.1979, 1 ♀, lt; 02.07.1979, 1 ♂, lt; 03.07.1979, 1 ♀, lt; 06.07.1979, 1 ♂, 1 ♀, lt; 13.07.1979, 1 ♂, lt; 17.08.1979, 1 ♀, lt; 12.09.1979, 1 ♀, lt. – Gyöngyösoroszi: 07-09.05.1970, 1 ♀, lt, JJ; 09-10.07.1970, 1 ♂, lt, JJ. – Gyöngyössólymos: 09.07.1974, 2 ♂, lt; 15.07.1974, 1 ♂, lt; 11.07.1974, 1 ♀, lt; 04.09.1974, 1 ♀, lt; 21.09.1974, 1 ♂, lt; 23.09.1974, 1 ♂, lt; 11.07.1975, 1 ♀, lt; 25-30.07.1976, 1 ♂, lt; 27.07.1976, 2 ♂, lt; 11-22.09.1976, 1 ♀, lt; 10.10.1976, 2 ♀, lt; 01.07.1977, 1 ♂, lt; 13-14.10.1979, 1 ♀, lt. – Hort: 11.08.1981, 1 ♀, VA. – Mátraszentimre: Ágasvár, ?07-?08.1977, 1 ♂, 1 ♀, CP. Mátraverebély: Szentkút, Meszes-tető, ?03.1994, 1 ♀, KTs & KT. – Nagybörzsöny: Hosszú-völgy, 27-31.07.1975, 1 ♂, JJ & VA. – Nagykovácsi: 12.09.1982, 1 ♂, 1 ♀, ZL. – Nekézseny: 16.08.1966, 2 ♀, JJ. – Noszvaj: 30.08.1954, 1 ♂, RM. – Parád: 20.07.1972, 1 ♀, lt; 22.07.1972, 1 ♂, lt; 08.11.1972, 1 ♂, lt; 11.07.1973, 1 ♀, lt; 24.07.1973, 1 ♀, lt; 01.10.1973, 1 ♂, lt. – Parádsasvár: 17-31.08.1970, 1 ♀, lt, JJ. – Pásztó: 03.10.1971, 2 ♀, VA; 24.10.1973, 1 ♀, VA; 08.03.1975, 1 ♀, VA; 10.07.1975, 1 ♂, 1 ♀, VA; 14.07.1975, 1 ♂, VA; 14-21.07.1975, 11 ♂, 12 ♀, 1 without abdomen, VA; 10.09.1975, 44 ♂, 55 ♀, 1 without

abdomen, VA; 14.09.1975, 1 ♂, VA. – Pásztó: Muzsla, 27.07.1974, 1 ♀, VA. – Pásztó: orchard, 16.09.1975, 1 ♂, VAn; ? .09.1975, 9 ♂, 2 ♀, VAne. – Piliscsaba: Ördögoltár, 18.05.2001, 1 ♀, KT. – Sirok: 07.10.1968, 1 ♀, JJ. – Becherov (Slovakia): Javoriny, 10–17.07.1973, 2 ♀, JJ & VA. – Gaboltov (Slovakia): 2 km NW of the settlement, 6 ♂, 11 ♀, 1 without abdomen, JJ, SB & VA; ? (Slovakia): lake Cigel'ka, 19–21.08.1976, 2 ♂, 1 ♀, JJ, WT, SB, VA.

A cosmopolitan euryoec species. It may be found everywhere in Hungary.

### References

- BEY- BIENKO, G. A. (1936): Dermaptera. – Faune de l'URSS, Nouvelle Série 5: 1–239.  
STEINMANN, H. (1974): Börszárnyúak – Dermaptera. – Fauna Hungariae 118: 1–44.  
STEINMANN, H. (1989a): World catalogue of Dermaptera. – Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 934.  
STEINMANN, H. (1989b): Dermaptera – Catadermaptera II. – Das Tierreich 105: 1–504.  
STEINMANN, H. (1990): Dermaptera – Eudermaptera I. – Das Tierreich 106: 1–558.  
STEINMANN, H. (1993): Dermaptera – Eudermaptera II. – Das Tierreich 108: 1–711.

György SZIRÁKI  
Hungarian Natural History Museum  
H-1088 BUDAPEST  
Baross utca 13.  
E-mail: sziraki@zoo.nhmus.hu