

## The Catalogue of the *Zygaenidae* (Leach, 1819) Collection in the „Mátra” Museum (Lepidoptera)

FAZEKAS Imre  
Komló

ABSTRACT: (Catalogue of the *Zygaenidae* Leach (1819) collection of the Mátra Museum [Partim]) — The results of author's studies on the *Zygaenids* kept in Hungary's different *Lepidoptera* collections will be published in a series of papers. Present paper contains the faunistical data of the *Zygaenid* specimens of the Mátra Museum (Gyöngyös) collected outside of the Mátra Mountain. The taxa originate mostly from Hungary, Czechoslovakia, Federal Republic of Germany, Switzerland and Austria.

The Mátra Museum in Gyöngyös (Hungary) — with its material of about a two hundred thousand specimens of *lepidoptera* — is one of the most remarkable entomological collections of the country.

In one of my previous works (FAZEKAS, 1981) I have already given a detailed account of the *Zygaenidae* species in the Mátra Mountain. In my present study I publish the range-data of those species, which derive from another regions of Hungary, Austria, Czechoslovakia, Federal Republic of Germany, Rumania, Sweden and Switzerland. I indicate the subspecific taxonomic categories only there, where they could be clearly determined.

Herewith I would like to express my sincere thanks to Mr. JOSEPH JABLONKAY, senior of the Hungarian *lepidopterists*, who during decades set up the collection of the museum and supported my research work in a friendly manner.

### ZYGAENINAE

#### Subgen. MESEMBRYNUS HÜBNER, 1819

1. *Zygaena* (*M.*) *cyrnarae* ESPER, 1789: Pomáz, 4. 7. 1959. and 27. 6. 1966. leg. JABLONKAY (15♂, 3♀).
2. *Zygaena* (*M.*) *laeta laeta* HÜBNER, 1790: Budapest, Kamaraerdő, 28. 7. 1927. leg. ? (♂, ♀); Fonyód, 17. 7. 1937. leg. ? (1♀); Pustapeszér, 11. 6. 1939. leg. dr. VARGA (1♂).
3. *Zygaena* (*M.*) *punctum punctum* OCHSENHEIMER, 1808: Budapest, Hármashatár-hegy, 14. 7. 1975. leg. Jablonkay (1♀); Pomáz, 27. 6. 1966. leg. JABLONKAY (1♂).
4. *Zygaena* (*M.*) *brizae brizae* ESPER, 1797: Bükk Mountain, Bánkút, 6. 7. 1961. leg. JABLONKAY (1♂, 1♀); Faktor-rét, 6. 7. 1952. leg. RESKOVITS (1♂); Harica-völgy, 22. 6. 1964. leg. JABLONKAY (1♂); Rocska-völgy, 28. 6. 1970. leg. Zöld (1♂); Sűrű-lápa, 3. 7. 1977. Szentlélek, 29. 6. 1953. leg. Jablonkay (1♂); Cserhát Mountain, Sámsonháza, 25. 6. 1974. leg. VARGA ANDRÁSNE (1♂).

5. *Zygaena (M.) pimpinellae* REISS, 1940: Bükk Mountain; Nagy-völgy, 2. 8. 1902. leg. ZÖLD (1♀); Sűrű-lápa, 28. 7. 1974. leg. ZÖLD (1♀); CS — „Szilicer Hochebene” 550—600 m, 19—24. 7. 1976. leg. JABLONKAY, SOLTI and VARGA (3♀); D — Bad-Kissingen, 1974. 7. 2. leg. JABLONKAY (1♂); Bav. mer., Erling, 23. 7. 1967. leg. JABLONKAY (1♂); Kallmünz, 25. 7. 1967. leg. JABLONKAY (3♂).

6. *Zygaena (M.) purpuralis* BRÜNNICH, 1763: Bükk Mountain; Baktai-tó, 14. 6. 1962. leg. ZÖLD (1♂); Nagy-mező, 7. 7. 1956. leg. ZÖLD (1♂); Rakottvás, 21. 6. 1963. leg. ANTAL (9♂); Rocskavölgy, 16. 6. 1968. and 28. 6. 1970. leg. ZÖLD (2♂); Budapest, Hármashatár-hegy, 27. 6. 1967. leg. JABLONKAY (2♂); Budapest, Csillebérc, 14. 6. 1967. leg. JABLONKAY (2♂); Fót, 9. 5. 1959. and 30. 5. 1961. leg. JABLONKAY (1♂, 1♀); Pomáz, 27. 6. 1966. leg. JABLONKAY (3♂); Vértes Mountain, Csákvár, 22. 6. 1966. leg. JABLONKAY (3♂); CS — Becherov, Jávoriny, 10—17. 7. 1973. leg. JABLONKAY and VARGA (6♂); D — Bad-Kissingen, 2—15. 7. 1974. leg. JABLONKAY (16♂, 3♀); Kallmünz, 5. 7. 1967. leg. JABLONKAY (2♂).

#### Subgen. AGRUMENIA HÜBNER, 1819

7. *Zygaena (A.) carniolica onobrychis* DENIS et SCHIFFERMÜLLER, 1775: Bükk Mountain; Hármaskút, 7. 7. 1961. leg. Antal (1♂); Budapest, Hármashatár-hegy, 7. 8. 1949., 27. 6. 1950. and 14. 7. 1975. leg. BEHYRN, FABRICIUS and JABLONKAY (2♂, 2♀); Budapest (?), 26. 7. 1936. leg. RUFF (1♂); Budapest, Farkasrét, 1. 8. 1966. leg. JABLONKAY (2♂, 2♀); Budapest, Sváb-hegy, 21. 7. 1945. leg. FABRICIUS (1♂); Budaórs, Csiki Mountain, 7. 7. 1940. leg. FABRICIUS (1♂); Eger, 8. 7. 1962. leg. ANTAL (1♂, 1♀); Pomáz, 27. 5. 1966. leg. JABLONKAY (12♂); Sopron, 6. 8. 1933. leg. BÖHN (1♂); Velem, 29. 7. 1978. leg. VARGA (1♂, 2♀); Vértes Mountain, Csákvár, 17. 7. 1940. leg. FABRICIUS (1♂).

8. *Zygaena (A.) carniolica* SCOPOLI, 1763: A — Südtirol, Schnalstal, 15—30. 7. 1968. leg. HOLZWARTH, Nabbung Opf. (2♂); Umg. Wien, 3. 8. 1969. leg. Breitschafter (1♂); CH — Pontresina, 15. 7. 1969. leg. HOLZWARTH (2♂).

#### Subgen. ZYGAENA FABRICIUS, 1775

9. *Zygaena (Z.) osterodensis* REISS, 1921: D — Bad-Windsheim, 21. 6. 1969. and 1. 7. 1969. leg. BREITSCHAFTER (13♂).

10. *Zygaena (Z.) osterodensis matrana* BURGEFF, 1926: Bükk Mountain; Bán völgye, 9. 6. 1968. leg. ZÖLD (1♂); Harica-völgy, 22. 6. 1964. leg. JABLONKAY and ZÖLD (3♂, 3♀); Oldal-völgy, 23. 6. 1962. leg. JABLONKAY (1♂); Panna-rét, 25. 6. 1961. leg. ZÖLD (1♂, 1♀); Rocskavölgy, 1. 7. 1976. and 28. 6. 1970. leg. ZÖLD (2♂, 2♀); Szentlélek, 29. 6. 1953. leg. JABLONKAY (1♂); Vörös-kő-völgy, 21. 6. 1953. leg. „Biol. Sz. O.”\* (1♂); Budakeszi, 2. 7. 1960. leg. JABLONKAY (3♂, 1♀).

11. *Zygaena (Z.) exulans* RAINER et HOCHENWARTH, 1972: A — Stils. Joch. Südtirol, 3. 8. 1953. and 2—3., 29. 7. 1959. leg. dr. HAYEK (4♂); Helvetia (?), 18. 7. 1935. leg. EUGEN SIANT (1♂); R — VF. Cernei Bedina-völgy, 10. 7. 1971. leg. VARGA (2♂).

12. *Zygaena (Z.) loti loti* DENIS et SCHIFFERMÜLLER, 1775: Budakeszi, 10. and 28. 7. 1960. leg. JABLONKAY (6♂, 5♀); Budapest, Hármashatár-hegy, 16. 7. 1960. and 14. 7. 1975. leg. JABLONKAY (4♂); Budapest, Pest-hidegkút, 29. 7. 1968. leg. JABLONKAY (1♂); Bükk Mountain, Agyagos-tető, 13. 8. 1963. leg. ANTAL (2♀); Lófó-hegy, 27. 6. 1975. leg. ZÖLD (1♂); Panna-rét, 21. 7. 1962., 13. 7. 1969. and 1. 8. 1970. leg. ZÖLD (2♂, 2♀); Rocskavölgy, 6—14. 7. 1968., 30. 7. 1969., 4. 7. 1971. and 1. 7. 1974. leg. ZÖLD (4♂, 2♀); Sűrű-lápa, 28. 7. 1974. and 3. 7. 1977. leg. ZÖLD (5♂, 1♀); Cserhat Mountain, Mátraszőlös, 17. 6. 1969. leg. VARGA (1♂); CS — Becherov, Jávoriny, 10—17. 7. 1973. leg. JABLONKAY and VARGA (1♂); D — Bad-Kissingen, 2. 7. 1971. leg. JABLONKAY (10♂, 5♀); Kallmünz, 25. 7. 1967. leg. JABLONKAY (1♂).

\*„Biol. Sz. O.” = This material has been collected by scholars with the aid of MIKLÓS RESKOVITS (Eger).

13. *Zygaena (Z.) viciae* DENIS et SCHIFFERMÜLLER, 1775: Bükk Mountain; Bánkút, 17. 6. 1965. leg. JABLONKAY (1♂); Eger, 3. 7. 1962. leg. JABLONKAY (1♀); Lófó-hegy, 16—23. 6. 1975. leg. ZÖLD (5♂, 2♀); Mellér-völgy, 26. 6. 1977. leg. ZÖLD (1♂, 2♀); Rocska-völgy, 1. 7. 1976. leg. ZÖLD (1♂, 1♀); Pomáz, 27. 6. 1966. leg. JABLONKAY (61♂, 21♀); CS — Beche-rov, Jávoriny, 10—17. 7. 1973. leg. JABLONKAY and VARGA (25♂, 7♀); D — Bad-Kissingen, 1. 8. 1971. leg. JABLONKAY (2♂); Helmbrechts, Ofr., Köstenberg, 26. 7. 1966. leg. WITT (1♂); Kallmünz, 5. 7. 1967. (8♂, 2♀).
14. *Zygaena (Z.) lavandulae* ESPER, 1783: I — Italia occ. Umg. Conua, 10. 6. 1939. leg. BARTHA (1♂).
15. *Zygaena (Z.) ephialtes* LINNAEUS, 1767: — f. *coronillae* DENIS ÉS SCHIFFERMÜLLER, 1775: CS — „Szilicer Hochebene” 550—600 m, 19—24. 7. 1976. leg. JABLONKAY, KRISKO and SOLT (1♂); — f. *pannonica* HOLIK, 1937. (ssp. ?), Budapest, Hármashatár-hegy, 14. 7. 1975. leg. JABLONKAY (1♂, 1♀); Bükk Mountain, Nagy-ágazat-bérc, 7. 7. 1961. leg. JABLONKAY (1♂); Sűrű-lápa, 3. 8. 1974. leg. JABLONKAY (1♂); — f. *schaefferi* SCHEVEN, 1777, Bükk Mountain, Nagy-völgy, 2. 8. 1962. leg. ZÖLD (1♂); Sűrű-lápa, 3. 8. 1974. leg. ZÖLD (1♂, 1♀); — f. *peucedani* ESPER, 1781, Cs — Slovensko Gaboltov NW 2 km, 13—18. 8. 1974. leg. JABLONKAY, SOLT and VARGA (1♂).
16. *Zygaena (Z.) angelicae* OCHSENHEIMER, 1808: Budapest, Hármashatár-hegy, 17. 7. 1949. le. BEHYNA (1♂); Hármashatár-hegy, 14. 8. 1975. leg. JABLONKAY (1♂); Budakeszi, 2. 7. 1960. leg. JABLONKAY (2♂); Budapest (?), 1. 7. 1930. leg. MAJTHÉNYI (1♂); Bükk Mountain, Nagy-Eged, 21. 7. 1962. leg. JABLONKAY (1♂); Sűrű-lápa, 3. 7. 1977. leg. ZÖLD (1♂); Szalajka-völgy, 17. 7. 1958. leg. JABLONKAY (1♂); Uppony, 22. 7. 1965. leg. JABLONKAY (1♂, 1♀); Pomáz, 27. 6. 1966. leg. JABLONKAY (1♂); Solymár, 18. 7. 1954. leg. MÉSZÁROS (1♂); Velem, 29. 7. 1978. leg. VARGA (1♂); Vértes Mountain, Csákvár, 22. 6. 1966. leg. JABLONKAY (2♂); D — Kallmünz, 25. 7. 1967. leg. JABLONKAY (1♀).
17. *Zygaena (Z.) transalpina* ESPER, 1781: CH — Wallis, Laquintal, 15. 7. 1935. 1400 m, No. 1928. leg. KOLB. (1♂); Wallis, Martigny, 600 m, No. 1929. 16. 7. 1935. leg. KOLB. (1♂).
18. *Zygaena (Z.) transalpina litorea* BURGEFF, 1926: I — Riviera, Umg. Genua, 4. 6. 1939. leg. BARTHA (1♂).
19. *Zygaena (Z.) transalpina jurassica* BURGEFF, 1914: D — Bav. mer., Königsdorf, 23. 7. 1967. leg. JABLONKAY (1♂); Blaubeuren, 22. 7. 1967. leg. JABLONKAY (1♂).
20. *Zygaena (Z.) transalpina osthelderiana* REISS, 1941: D — Neuhaus, Schliersee, 29—30. 7. 1967. leg. et. det. WITT (1♂).
21. *Zygaena (Z.) filipendulae* LINNAEUS, 1758: Budapest, Hármashatár-hegy, 14. 7. 1975. leg. JABLONKAY (2♂, 1♀); Bükk Mountain: Ablakos-völgy, 5. 8. 1962. leg. ANTAL (3♂, 2♀); Berva-völgy, 6. 8. 1974. leg. ANTAL (3♂, 2♀); Eger, 12. 6. 1963. leg. ANTAL (2♂); Hármaskút, 8. 7. 1961. leg. ANTAL (1♂); Mikófalva, 8. 8. 1965. leg. ANTAL (1♀); Nagy-völgy, 2. 8. 1962. leg. ZÖLD (1♂); Panna-rét, 1. 8. 1970. leg. ZÖLD (1♂); Rocska-völgy, 30. 6. 1968., 6. 7. 1968., 27. 7. 1969. leg. ZÖLD (copula 1♂, 1♀ and 1♂, 1♀); Börzsöny Mountain, Szokolya, 11. 7. 1960. leg. JABLONKAY (1♂, 1♀); Csevharaszt, Forráserdő, 18. 6. 1966. leg. JABLONKAY (1♀); Pomáz, 27. 6. 1966. leg. JABLONKAY (6♂); Sámsonháza, 30. 7. 1974. leg. VARGA (4♂, 1♀); Velem, 29. 7. 1978. leg. VARGA (1♂); A — Umg. Wien, 1—3. 8. 1969. leg. BREITSCHAFTER (4♂, 1♀); D — Bad-Kissingen, 1. 8. 1968. leg. JABLONKAY (10♂, 9♀); Bav. mer. Königsdorf, 23. 7. 1967. leg. JABLONKAY (1♂); Blaubeuren, 22. 7. 1967. leg. JABLONKAY (1♂); Kallmünz, 25. 7. 1967. leg. JABLONKAY (21♂, 2♀); S — Göteborg, 12—18. 7. 1972. leg. NAGY (1♂).
22. *Zygaena (Z.) lonicerae* SCHEVEN, 1777: Budapest, Hármashatár-hegy, 27. 6. 1967. leg. JABLONKAY (1♂); Budapest, Hársbokr-hegy, 16. 7. 1955. leg. JABLONKAY (1♂); Budakeszi, 3. 7. 1960. leg. JABLONKAY (1♂); Bükk Mountain, Agyagos-tető, 13. 8. 1963. leg. ANTAL (1♀); Almár (Eger), 18. 7. 1962. leg. JABLONKAY (1♀); Nagy-oldal, 2. 8. 1962. leg. ZÖLD (1♂); Lófó-hegy, 27. 6. 1975. leg. ZÖLD (4♂, 1♀); Panna-rét, 30. 6. 1962. leg. Zöld (2♂); Rocska-völgy, 16. 6. 1968., 8. 7. 1970. leg. ZÖLD (1♂, 1♀); Eger, 10. 9. 1961. leg. ANTAL (1♂); Eger, 3. 7. 1975. leg. ZÖLD (1♀); Isaszeg, 20. 6. 1911. leg. NIAMESNY (1♂); Pomáz, 27. 6. 1966. leg. JABLONKAY (30♂); Sátor Mountain (Zempléni), Potácsi-völgy, 2. 7. 1955. leg. MÉSZÁROS (1♂); Telkibánya, 15. 7. 1956. leg. Issekutz (3♂); D — Bav. mer., Königsdorf, 23. 7. 1967. leg. JABLONKAY (2♂); Blaubeuren, 22. 7. 1967. leg. JABLONKAY (1♀); Erling, 23. 7. 1967. leg. JABLONKAY (2♂, 1♀); Helmbrechts, Ofr., Köstenberg, 26. 7. 1966. leg. WITT (2♂); Kallmünz, 23—25. 7. 1967. leg. JABLONKAY (7♂, 1♀).

## CHALCOSIINAE

23. *Aglaope infausta* LINNAEUS, 1767: D — Lorch am Rheim e. p. 27—30. 6. 1966. leg. WITT (2♂); Lorch am Rheim, e. l. 7. 7. 1955. leg. HOFMANN (2♂); Lorch am Rheim, e. l. 1. 7. 1953., 18. 6. 1952. leg. HOFMANN, Königst, TS. (2♀).

## ADSCITINAE

24. *Rhagades pruni* DENIS et SCHIFFERMÜLLER, 1775: Budakeszi, 5. 7. 1959. leg. JABLONKAY (4♂, 2♀); Bükk Mountain, Mellér-völgy, 26. 6. 1977. leg. ZÖLD (1♂); Miklós-völgy, 27. 6. 1964. leg. ZÖLD (17♂); Rocska-völgy, 6. 7. 1969. leg. ZÖLD (1♂); D — Bav. mer. Murnauer Moos., 31. 7. 1970. leg. W. SCHACHT, Sammlung TH. WITT (2♂).

### Subgen. JORDANITA AGENJO, 1940

25. *Adscita* (*J.*) *globulariae* HÜBNER, 1793: Budapest, Hármashatár-hegy, 27. 6. 1967. leg. JABLONKAY (1♂); Budakeszi, 9—10. 6. 1971. leg. Light trap (1♂); Bükk Mountain, Bervavölgy, 14. 7. 1966. leg. JABLONKAY (1♂); Harica-völgy, 22—26. 6. 1964. leg. JABLONKAY (9♂, 2♀); Ostorosi-rét, 27. 7. 1962. leg. JABLONKAY (1♂); Panna-rét, 30. 6. 1962. leg. JABLONKAY (1♂); Rocska-völgy, 1. 7. 1976. leg. ZÖLD (1♀); Felsőtárkány, 10. 8. 1971. and 6. 8. 1976. leg. Light trap (2♂); Makkoshotyka, 1. 7. 1971. and 2. 7. 1974. leg. Light trap (3♂); Üröm, 19. 6. 1960. leg. JABLONKAY (1♂); Sopron, Fáber-rét, 17—20. 6. 1971. leg. Light trap (1♂).

### Subgen. ROCCIA ALBERTI, 1954

26. *Adscita* (*R.*) *budensis budensis* SPEYER et SPEYER, 1858: Budapest, „Branden.” 936. leg. ? (1♂); Budapest, Csillebérc, 4. 6. 1967. leg. JABLONKAY (7♂); Szécsény, Kő-hegy, 30. 5. 1967. leg. JABLONKAY (2♂).

### Subgen. PROCRIS FABRICIUS, 1807

27. *Adscita* (*P.*) *statices statices* LINNAEUS, 1758: Börzsöny Mountain, Szokolya, 11. 7. 1960. leg. JABLONKAY (1♂, 1♀); Nagybörzsöny, Hosszú-völgy, 27—31. 7. 1975. leg. JABLONKAY and VARGA (1♀); Budapest, Hármashatár-hegy, 30. 7. 1960. and 24. 7. 1962. leg. JABLONKAY (2♀); Bükk Mountain, Bánkút, 6. 7. 1961. leg. JABLONKAY (1♂); Bervavölgy, 6. 8. 1974. leg. ANTAL (6♂, 2♀); 3—6. 8. 1974. leg. JABLONKAY (12♂, 3♀); Haricavölgy, 24. 6. 1964. leg. JABLONKAY (1♂); Mikófalva, 8. 7. 1964. leg. JABLONKAY (1♀); Panna-rét, 4. 6. 1961. leg. ZÖLD (♂7); 30. 6. 1962. leg. JABLONKAY and ZÖLD (15♂, 1♀); Vác, Naszály, Gvadai-rét 20. 7. 1972. leg. JABLONKAY and VARGA (18♂).

28. *Adscita* (*P.*) *statices heuseri* REICHL, 1964. Fót, 9. 6. leg. JABLONKAY (1♀). 9. 6. 1963. leg. ZÖLD (2♀); Sűrű-lápa, 27. 6. 1975. leg. ZÖLD (1♂, 1♀); Cserhát Mountain,

LITERATURE: FAZEKAS, I. (1981): Beiträge zur Kenntnis der Zygaenidae-Fauna Ungarns. Nr. 4. Die Macrolepidoptera des Mátra-Gebirges II. Zygaenidae Leach, 1819. — Fol. Histnat. Mus. Matr., 7:41—63.

Received: 6. VI. 1981.

FAZEKAS Imre  
Fürst S. u. 3.  
H — 7300 KOMLÓ  
Hungary