

## Noctuidae (Lepidoptera) from Mongolia. Noctuidae Quadrifinae\*

by L. RONKAY, Budapest

**Abstract** — Present paper contains records of 56 species, with descriptions of two new subspecies, *Drasteria pulverosa intermedia* ssp. n. and *Anumeta fractistrigata mongolica* ssp. n. Further nine species are new to the fauna of Mongolia. With 24 figures and 2 photoplates.

The following annotated list consists of data of Noctuidae Quadrifinae collected by DR. Z. KASZAB in Mongolia on his third to sixth expeditions. The material of the first and second expeditions was identified and published by SHELJUZHKO (1967). From the material of the third to sixth expeditions treated already by some specialists, notably DUFAY (1971) and WILTSHERE (1969a) published new taxa from Mongolia. The greater part of the remaining material was studied by SHELJUZHKO and KOVÁCS in the same years. The list presented here contains data of unpublished material deposited in Hungarian Natural History Museum, Budapest, the species, published in the previous articles were included in this list only if they provided new data. So the list contains 56 species with descriptions of two new subspecies, 9 other species being new to the Mongolian fauna; the genital apparatuses of some species are illustrated for the first time. The collecting localities with characterisation of illustrated for the first time. The collecting localities with characterisation of the habitats are given by DR. Z. KASZAB (1963–1968).

### List of species

#### ACONTIINAE

**Eublemma arcuinna ingrata** (HERRICH-SCHÄFFER, 1845) — Čojbalsan aimak : 50 km SO von Čojbalsan, 700 m, 15. VIII. 1965 (Nr. 419), 1 ♂. — Suchebaator aimak : Ongon elis, 10 km S von Somon Chongor, 900 m, 4. VIII. 1965 (Nr. 360), 1 ♂.

The species occurs from Europe and North Africa to Korea and N-China, with a wide distribution in Central and East Asia, it has not been reported from Mongolia. The taxonomic rank of this subspecies is dubious because the species has a large individual variability.

**Eublemma rosea** (HÜBNER, 1790) — Central aimak : Lager am Fluss Kerulen, 45 km O von Somon Bajandelger, 1340 m, 26. VII. 1965 (Nr. 306), 1 ♂, 1 ♀; Ulaan chodag, 16 km S von Somon Öndörschireet, 1500 m, 23. VII. 1966 (Nr. 737), 1 ♂; Tal des Flusses Tola, zwischen Somon Altanbulag und Somon Tariat, cca 30 km ONO von Somon Tariat, 2100 m, 24. VII. 1966 (Nr. 742), 1 ♂. — Chentej aimak : zwischen Somon Cenchermandal und Somon Žargaltch aan, 10 km O von Cenchermandal, 1400 m, 27. VII. 1965 (Nr. 314), 2 ♂, 1 ♀; 7 km NO von Somon Mörlön, 1200 m, 28. VII. 1965 (Nr. 324), 1 ♂, 1 ♀; 10 km W von Somon Delgerchaan, 1250 m, 23. VIII. 1965 (Nr. 475), 1 ♂.

The material from Mongolia is very similar to ssp. *decolorata* WAGNER, 1913, but uniformly smaller, so it is not impossible that they represent a distinct subspecies.

**Eublemma ostrina** (HÜBNER, 1808) — Suchebaator aimak : Ongon elis, 10 km S von Somon Chongor, 900 m, 4. VIII. 1965 (Nr. 360), 1 ♂ (f. *aestivalis* GUENÉE, 1852).

\*Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. KASZAB in der Mongolei. Nr. 475.

**Lithacodia leuconephra** (HAMPSON, 1908) (det. BOURSIN) — Č o j b a l s a n a i m a k : 20 km SW von Somon Bajan-uul, 820 m, 18. VIII. 1965 (Nr. 445), 5 ♂; slides: BOURSIN, prep. KASZAB 23; No. 736 ♂, L. RONKAY.

This very interesting species was described by HAMPSON from Ussuri (1 ♀, in coll. PÜNGELER), as *Oligia*, but there are no new records. The taxonomic position of the species was clarified up by BOURSIN. New for the fauna of Mongolia, the structure of male genitalia is shown on the Fig. 1.

**Lithacodia deceptoria** (SCOPOLI, 1763) — C e n t r a l a i m a k : SO von Somon Bajancogt, 1600 m, 11. VI. 1966 (Nr. 521), 1 ♂. — B u l g a n a i m a k : cca 20 km W von Somon Bajannuur (220 km W von Ulan-Baator), 1100 m, 17. VI. 1966 (Nr. 530), 1 ♂, 1 ♀.

**Deltotes bankiana amurula** (STAUDINGER, 1892) — S u c h e b a a t o r a i m a k : Chadatin-bulan, 60 km N von Somon Bajanterem, 950 m, 31. VII. 1965 (Nr. 342), 1 ♂. — Č o j b a l s a n a i m a k : Somon Chalchingol, 600 m, 13. VIII. 1965 (Nr. 409), 2 ♂.

#### PLUSIINAE

**Euchalcia renardi** (EVERSMANN, 1844) — G o b i A l t a j a i m a k : Chasagt chajrchan ul Gebirge, cca 20 km S von Somon Žargalan, 2400 m, 15. VII. 1966 (Nr. 695), 4 ♂. — C e n t r a l a i m a k : SO von Somon Bajancogt, 1600 m, 27. VII. 1966 (Nr. 751), 4 ♂. — Slides: Nrs. 59, 60, 65, 66, 280, 285 (♂ ♂), gen. prep. L. RONKAY.

It is interesting that all specimens from Gobi Altaj belong to f. *eversmanni* STAUDINGER, 1896 (DUFAY, 1968), at the same time at the other locality evidently the nominate form was collected. There are no differences between male genitalia of the two forms, the variability of the shape of valvae is shown on Figs 2-6.

**Euchalcia modesta** (HÜBNER, 1786) (det. DUFAY) — C e n t r a l a i m a k : Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 12 km SO von Zentrum, 1500-1800 m, 22-23. VII. 1965 (Nr. 293), 1 ♀; SO von Somon Bajancogt, 1600 m, 27. VII. 1966 (Nr. 751), 1 ♂. — Slides: gen. prep. C. DUFAY, No. 1972 (♀); No. 744 (♂), gen. prep. L. RONKAY.

**Polychrysia esmeralda** (OBERTHÜR, 1889) — C e n t r a l a i m a k : Uubulan am Fluss Tola, 60 km O von Ulan-Baator, 1370 m, 25. VIII. 1965 (Nr. 484), 1 ♀; 11 km OSO von Somon Bajancogt, 1600-1700 m, 26. VII. 1968 (Nr. 1153), 1 ♂. — Č o j b a l s a n a i m a k : 20 km SW von Bajan-uul, 820 m, 18. CIII. 1965 (Nr. 445), 1 ♂. — B u l g a n a i m a k : Namnan ul Gebirge, 23 km NW von Somon Chutag, 1150 m, 21. VII. 1968 (Nr. 1127), 1 ♂.

As shown by KOSTROWICKI (1961), *esmeralda* is not a subspecies or a form of *moneta* FABRICIUS but a distinct species. It has sympatric occurrence with *moneta* in the Altai-Region (ZHOLOTARIENKO and BUBNOVA 1978).

**Panchrysia ornata** (BREMER, 1864) — B u l g a n a i m a k : 9 km O von Somon Abzaga, 1300 m, 22. VII. 1966 (Nr. 729), 1 ♂; Namnan ul Gebirge, 23 km NW von Somon Chutag, 1150 m, 21. VII. 1968 (Nr. 1137), 4 ♂; 7 km NW von Somon Chanzargalant, 1350 m, 22. VII. 1968 (Nr. 1140), 1 ♂; SO von Somon Daschinčilen, 1050 m, 23. VII. 1968 (Nr. 1141), 1 ♂. — C e n t r a l a i m a k : Uubulan am Fluss Tola, 60 km O von Ulan-Baator, 1370 m, 25. VIII. 1965 (Nr. 484), 1 ♂; SO von Somon Bajancogt, 1600 m, 27. VIII. 1966 (Nr. 751), 4 ♂; 11 km OSO von Somon Bajancogt, 1600 m, 26. VII. 1968 (Nr. 1153), 1 ♂, 1 ♀. — C h e n t e j a i m a k : zwischen Somon Cenchermandal und Somon Žargaltchaan, 10 km O von Somon Cenchermandal, 1400 m, 22. VIII. 1965 (Nr. 467), 1 ♂. — C h ö v s g ö l a i m a k : 8 km W von Somon Burenchaan, am Fluss Delger Mörön, 1450 m, 16. VII. 1968 (Nr. 1117), 1 ♂; 4 km NW von der Stadt Mörön, 150 cm, 19. VII. 1968 (Nr. 1128), 1 ♂. — Č o j b a l s a n a i m a k : 20 km SW von Somon Bajan-uul, 820 m, 18. VIII. 1965 (Nr. 445), 3 ♀.

**Panchrysia dives** (EVERSMANN, 1844) — B u l g a n a i m a k : 7 km NW von Somon Chanzar-galant, 1350 m, 22. VII. 1968 (Nr. 1140), 1 ♀; 11 km W von Somon Bajannuur, am Südrand des Sees Bajan nur, 1000 m, 24. VII. 1968 (Nr. 1144), 1 ♂. — C e n t r a l a i m a k : Uubulan am Fluss Tola, 60 km O von Ulan-Baator, 1370 m, 25. VIII. 1965 (Nr. 484), 2 ♂; SO von Somon Bajancogt, 1600 m, 27. VII. 1966 (Nr. 751), 4 ♂. — C h e n t e j a i m a k : zwischen Somon Cenchermandal und Somon Žargaltchaan, 10 km O von Cenchermandal, 1400 m, 27. VII. 1965 (Nr. 313), 1 ♀; 7 km NO von Somon Mörön, 1200 m, 28. VII. 1965 (Nr. 324), 2 ♂. — C h ö v s g ö l a i m a k : 6 km WNW von Somon Tosoncengel, 1480-1550 m, 20 VII. 1968 (Nr. 1131), 1 ♀.

**Plusidia cheiranthi** (TAUSCHER, 1809) — B u l g a n a i m a k : Namnan ul Gebirge, 23 km NW von Somon Chutag, 1150 m, 21 VII. 1968 (Nr. 1137), 2 ♂; 7 km NW von Somon Chanžargalant, 1350 m, 22. VII. 1968 (Nr. 1140), 12 ♂. — Slides: Nos 464,465 (♂ ♂), gen. prep. L. RONKAY.

The subspecific division of this in Palaearctic Region widely distributed species is uncertain, in need of further revision.

**Diachrysia chrysitis** (LINNAEUS, 1758) — Булганаимак: Намнан ул Гебирге, 23 км NW von Somon Chutag, 1150 м, 21. VII. 1968 (Nr. 1137), 1 ♂; slide: No. 62, gen. prep. L. RONKAY.

**Diachrysia nadeja** (OBERTHÜR, 1880) (det. DUFAY) — Чохбалсан aimak: Somon Chalchin-gol, 600 м, 13. VIII. 1965 (Nr. 409), 1 ♂; slide: gen. prep. C. DUFAY, No. 1973.

**Diachrysia zosimi** (HÜBNER, 1822) — Централ aimak: SO von Somon Bajancogt, 1600 м, 27. VII. 1966 (Nr. 751), 1 ♂.

An interesting species, distributed in Central and East Europe, locally in Central Asia and in the Pacific Region (Amur-valley, Ussuri, Korea, Japan). New to the Mongolian fauna.

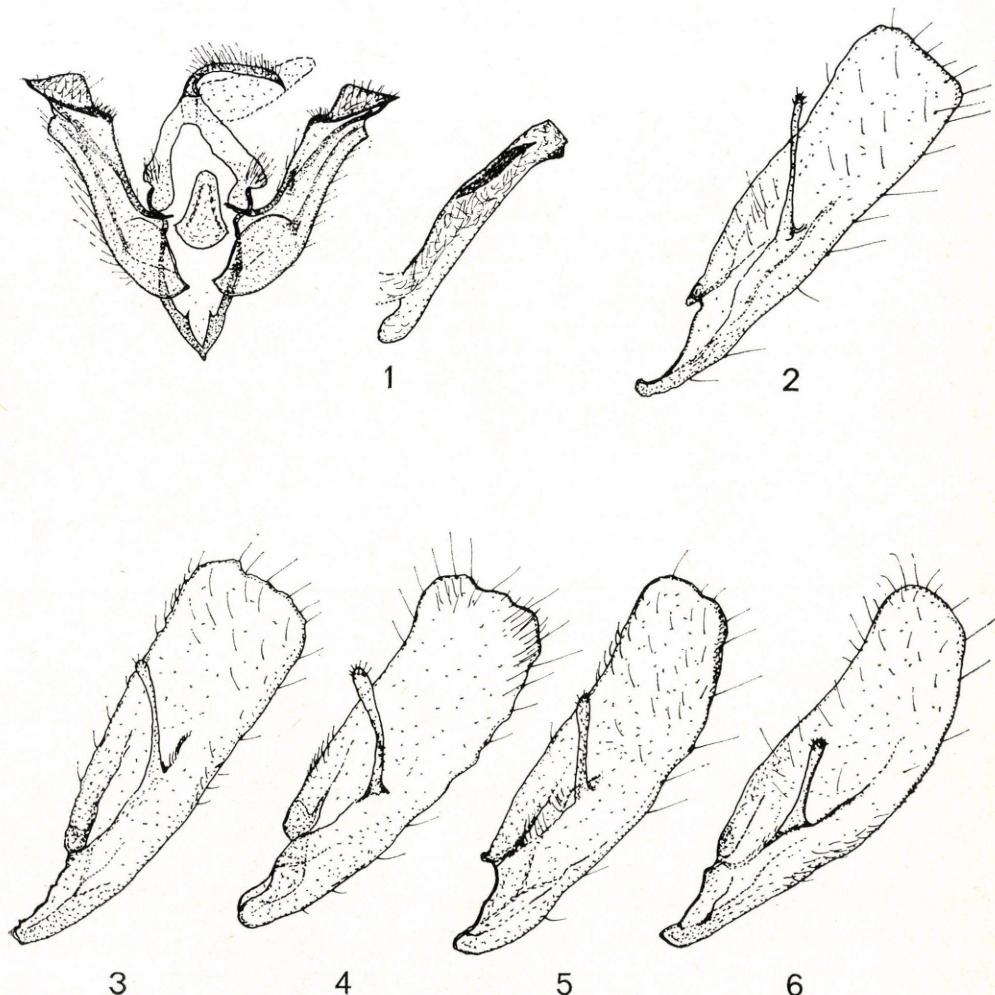


Fig. 1. Male genitalia of *Lithacodia leuconecephra* Hmps., Чохбалсан aimak, Nr. 445., GP. RONKAY, 736. — Figs 2–6. *Euchalcia renardi* Ev., variations of valval shape: 2 = Central aimak, Nr. 751, GP RONKAY, 65, 3 = Gobi Altaj aimak, Nr. 695, GP RONKAY, 59, 4 = Gobi Altaj aimak, Nr. 695, GP RONKAY 285, 5 = Central aimak, Nr. 751, GP RONKAY 66, 6 = Gobi Altaj aimak, Nr. 695, GP RONKAY 280.

*Autographa buräetica* (STAUDINGER, 1892) — Central aimak : SO von Somon Bajancogt, 1600 m, 27. VII. 1966 (Nr. 751), 1 ♂. — Chentej aimak : 7 km NO von Somon Mörön, 1200 m, 28. VII. 1965 (Nr. 324), 1 ♀. — Slide: No. 737 (♂), gen. prep. L. RONKAY.

In SUGI's opinion (1982) *buraetica* is not a subspecies of *pulchrina* HAWORTH, 1802, but a distinct species.

*Autographa macrogamma* (EVERSMANN, 1842) — Central aimak : Uubulan am Fluss Tola, 60 km O von Ulan-Baator, 1370 m, 25. VIII. 1965 (Nr. 484), 1 ♀; SO von Somon Bajancogt, 1600 m, 27. VII. 1966 (Nr. 751), 1 ♂. — Chentej aimak : 10 km W von Somon Delgerchaan, 1250 m, 23. VIII. 1965 (Nr. 475), 1 ♂. — Cobalsan aimak : 20 km SW von Somon Bajan-uu, 820 m, 18. VIII. 1965 (Nr. 445), 1 ♂.

*Syngrapha ain* (HOCHENWARTH, 1785) — Bulgana aimak : Namnan ul Gebirge, 23 km NW von Somon Chutag, 1150 m, 17. VI. 1968 (Nr. 877), 1 ♂; 7 km NW von Somon Chanžargalant, 1350 m, 22. VI. 1968 (Nr. 977), 1 ♂. — Central aimak : Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 12 km SO vom Zentrum, 1500–1800 m, 22–23. VII. 1965 (Nr. 293), 1 ♂; SO von Somon Bajancogt, 1600 m, 27. VII. 1966 (Nr. 751), 1 ♂, 1 ♀. — Hövsgöl aimak : N von Somon Chatgal am SW-Ecke des Sees Chövsgöl nuur, 1650 m, 18. VII. 1968 (Nr. 1124), 1 ♀.

*Syngrapha diasema* (BOISDUVAL, 1829) — Central aimak : SO von Somon Bajancogt, 1600 m, 27. VII. 1966 (Nr. 751), 1 ♂.

This is a very interesting species which occurs in the coniferous taiga zone from Scandinavia to the Pacific Region (and in North America), its distribution in Asia is very poorly known. New to the fauna of Mongolia.

*Syngrapha hochenwarthi alaica* (GALVAGNI, 1906) — Central aimak : Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 12 km SO vom Zentrum, 1500–1800 m, 22–23. VII. 1965 (Nr. 293), 1 ♂. — Slides: Nos 281, 605 (♂ ♂), gen. prep. L. RONKAY.

The Central-Eastern Asian subspecies of this Palaearctic species is first recorded from Mongolia. Its distribution is rather poorly known which is due probably to its similarity to other *Syngrapha* species (*S. hochenwarthi* HOCHENWARTH, 1785, *S. composita* WARREN, 1913). The data published by SHELUZHKO (1967) also refer to the ssp. *alaica*.

## CATOCALINAE

*Catocala adultera* MÉNÉTRIES, 1856 — Cobalsan aimak : 80 km WSW vom SW Ecke des Sees Bujr nur, Menengijn tal, 600 m, 14. VIII. 1965 (Nr. 415), 1 ♂.

*Catocala remissa* STAUDINGER 1891 — Bajanchingor aimak Oase Dzun mod, cca 100 km S von Somon Schine žinst, 1300 m, 29. VI. 1967 (Nr. 869), 5 ♂, 3 ♀; zwischen Somon Bajangobi und Somon Bajanleg, 26 km SO von Bajanleg, 1450 m, 2. VII. 1967 (Nr. 876), 2 ♂. — Südgobi aimak : Nojon nuruu Gebirge, Grenzposten Otot Chuural, 1500 m, 20–21. VI. 1967 (Nr. 826) 1 ♂; Nojon nuruu Gebirge, Oase beim Bächlein Muchor örege gol 64 km W von Grenzposten Otot Chuural, 1450 m, 21. VI. 1967 (Nr. 830), 1 ♀; 100 km W von Grenzposten Otot Chuural, 22 km W von Sajrych chudag, 1250 m, 22. VI. 1967 (Nr. 834), 1 ♂.

*Catocala bella serenides* (STAUDINGER, 1888) (det. SHELUZHKO) — Cobalsan aimak : 20 km SW von Somon Bajan-uu, 820 m, 18. VIII. 1965 (Nr. 445), 1 ♂.

*Catocala pacta* (LINNAEUS, 1758) — Central aimak : Uubulan am Fluss Tola, 60 km O von Ulan-Baator, 1370 m, 25. VIII. 1965 (Nr. 484), 3 ♂. — Cobalsan aimak : 15 km N von Somon Galuut, 850 m, 17. VIII. 1965 (Nr. 435), 1 ♀; 20 km SW von Somon Bajan-uu, 820 m, 18. VIII. 1965 (Nr. 445), 5 ♂.

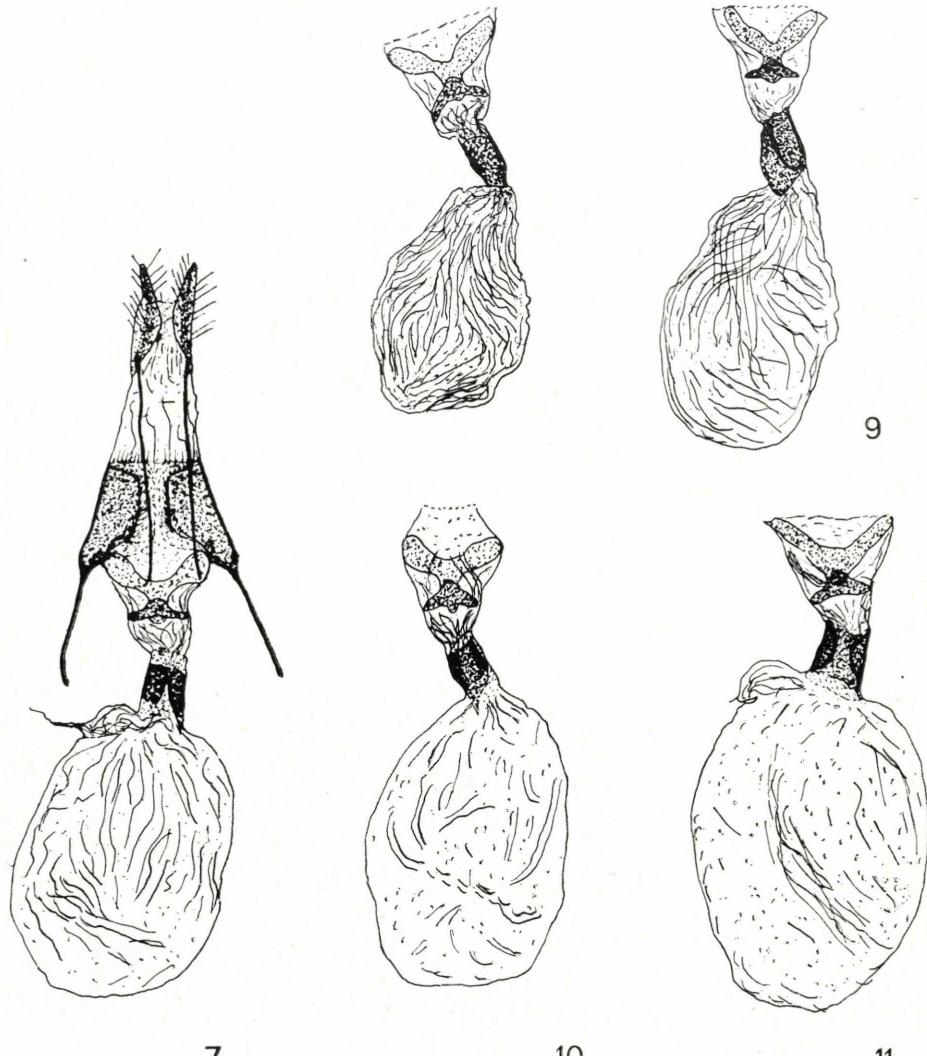
*Clytie sublunaris* (STAUDINGER, 1889) — Bajanchingor aimak : Oase Echin gol, cca 90 km NO von Grenzposten Caganbulag, 950 m, 27. VI. 1967 (Nr. 858), 2 ♂, id., 28. VI. 1967 (Nr. 859), 1 ♂, 2 ♀; Oase Dzun mod, cca 100 km S von Somon Schine žinst, 1300 m, 29. VI. 1967 (Nr. 869), 1 ♀. — Chovd aimak : 10 km SSW von Somon Bulgan, 1200 m, 5. VII. 1966 (Nr. 633), 1 ♂. — Gobi Altaj aimak : Zachuj Gobi, 10 km N von Chatan chajrchan Gebirge, 1150 m, 27. VI. 1966 (Nr. 594), 21 ♂ 11 ♀. — Südgobi aimak : Nojon nuruu Gebirge, Oase beim Bächlein Muchor örege gol, 64 km W von Grenzposten Otot chuural, 1450 m, 21. VI. 1967 (Nr. 831), 1 ♀; 100 km W von der Grenzposten Otot chuural, 22 km W von Sajrych chudag, 1250 m, 22. VI. 1967 (Nr. 834), 4 ♂, 1 ♀.

From the species recorded for the Issyk-Kul area, this one is new to the fauna of Mongolia. It is one of the typical eremic species of the Mongolian semi-deserts.

**Clytie syriaca suppura** WILTSIRE, 1969 — Bajan chongor aimak : Grenzposten Caganbulag im Gebirge Cagan Bogd ul, 1550, m 24. VI. 1967 (Nr. 846), 1 ♂; Oase Echin gol, cca 90 km NO von Grenzposten Caganbulag, 950 m, 27. VI. 1967 (Nr. 858), 2 ♀. id., 28. VI. 1967 (Nr. 859), 1 ♂, 3 ♀. — Uburchangaj aimak : am halben Weg zwischen Somon Bajanleg und Somon Bulgan, cca 130 km OSO von Bajanleg, 1150 m, 3. VII. 1967 (Nr. 882), 1 ♂, 1 ♀.

Further data for this subspecies described from Mongolia.

**Callistege fortalitium** (TAUSCHER, 1809) — Bulgana aimak : SO von Somon Daschinčilen, 1050 m, 23. VII. 1968 (Nr. 1141), 2 ♂; 11 km W von Somon Bajannuur, am Südrand des Sees Bajan nuur, 1000 m, 24. VII. 1968 (Nr. 1144), 7 ♂, 1 ♀. — Central aimak : Tal des Flusses Tola,



Figs 7–11. *Drasteria chinensis* ALPH., female genitalia and variation of bursa copulatrix: 7 = Süd-gobi aimak, Nr. 898, GP RONKAY 477, 8 = Süd-gobi aimak, Nr. 827, GP RONKAY 479, 9 = Bajan-chongor aimak, Nr. 869, GP RONKAY 482, 10 = Uburchangaj aimak, Nr. 882, GP RONKAY 480, 11 = Süd-gobi aimak, Nr. 902, GP RONKAY 201.

zwischen Somon Altanbulag und Somon Tariat, cca 30 km ONO von Somon Tariat, 1200 m, 24. VII. 1966 (Nr. 742), 2 ♂, 1 ♀; 11 km S vom Pass Zosijn davaa (cca 90 km S von Ulan-Baator), 1650 m, 15. VII. 1967 (Nr. 923), 1 ♂; 25 km O von Somon Lun, 1200 m, 25. VII. 1968 (Nr. 1148), 4 ♂, 2 ♀. — Chentej aimak : 7 km NO von Somon Mörön, 1200 m, 28. VII. 1965 (Nr. 324), 2 ♂; 15 km O von Öndörchaan, 1 km S von Fluss Kerulen, 1000 m, 29. VII. 1965 (Nr. 325), 1 ♂, 1 ♀; 150 km ONO von Öndörchaan, 10 km S vom Fluss Kerulen und 10 km N von Somon Tumuncogt, 1000 m, 31. VII. 1965 (Nr. 336), 1 ♀. — Cobjalsanaimak : SW Ecke des Sees Bujr nur, 585 m, 11. VIII. 1965 (Nr. 396), 1 ♂; Somon Chalchingol, 600 m, 13. VIII. 1965 (Nr. 409), 1 ♂. — Suchebataitoraimak : Ongon elis, 10 km S von Somon Chongor, 900 m, 4. VIII. 1965 (Nr. 360), 1 ♂; Molcog elis, 2 km S von Somon Dariganga, 1150 m, 6. VIII. 1965 (Nr. 370), 5 ♂; 15 km N von Somon Erdenegecen, 950 m, 8. VIII. 1965 (Nr. 378), 4 ♂.

An interesting xerophilous species living in Central and Eastern Asian semi-deserts and montane steppes, it occurs from the Ural and Caucasus Mts. to Eastern Siberia. It has a wide distribution in Mongolia, in some places rather frequent.

*Euclidia glyphica* (LINNAEUS 1758) — Bulganaimak : zwischen Somon Chischig-Öndör und Somon Orchon, 23 km NNO von Chischig-Öndör, 1390 m, 15. VI. 1968 (Nr. 962), 1 ♂, 1 ♀ (copula). — Central aimak : Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 12 km SO vom Zentrum, 1650–1950 m, 4. VI. 1966 (Nr. 496), 1 ♂, 1 ♀; Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1880 m, 9. VI. 1966 (Nr. 507), 1 ♂, 1 ♀; SO von Somon Bajancogt, 1600 m, 11. VI. 1966 (Nr. 518), 1 ♂, 3 ♀; Bogdo ul, Bugijn až achuj, 1650 m, 31. V. 1967 (Nr. 753), 3 ♂, 1 ♀, id., 10. VI. 1968 (Nr. 940), 1 ♂; Tosgoni ovoo, 6–10 km N von Ulan-Baator, 1600–1700 m, 7–8. VI. 1968 (Nr. 937), 2 ♂, 1 ♀; Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul Gebirge, 5 km vom Zentrum, 1600 m, 11. VI. 1968 (Nr. 943), 2 ♂, 2 ♀; 11 km OSO von Somon Bajancogt, 1600 m, 13. VI. 1968 (Nr. 959), 5 ♂, 6 ♀. — Bulganaimak : 7 km NW von Somon Chanžargalant, 1350 m, 16. VI. 1968 (Nr. 968), 1 ♂, 1 ♀.

*Euclidia munita* (HÜBNER, 1818) — Chovd aimak : Somon Uenč, im Flusstal Uenč gol, cca. 2 km N vom Dorf, 1450 m, 7. VII. 1966 (Nr. 645), 1 ♂, 1 ♀.

*Chrysorithrum flavomaculata* (BREMER, 1861) — Bulganaimak : zwischen Somon Chischig-Öndör und Somon Orchon, 23 km NNO von Chischig-Öndör, 1390 m, 15. VI. 1968 (Nr. 964), 1 ♂, 1 ♀; Namnan ul Gebirge, 23 km NW von Somon Chutag, 1150 m, 17. VI. 1968 (Nr. 975), 1 ♀. — Central aimak : SO von Somon Bajancogt, 1600 m, 11. VI. 1966 (Nr. 521), 1 ♂.

#### OPHIDERINAE

*Drasteria roda* (HERRICH-SCHÄFFER, 1845) — Bajan chongor aimak : Oase Echin gol, cca. 90 km NO von Grenzposten Caganbulag, 950 m, 27. VI. 1967 (Nr. 858), 3 ♂, 2 ♀; zwischen Somon Bajangobi und Somon Bajanleg, 26 km SO von Bajanleg, 1450 m, 1. VII. 1967 (Nr. 876), 4 ♂. — Bulganaimak : SO con Somon Dashinčil, 15050 m, 23. VII. 1968 (Nr. 1141), 1 ♂. — Central aimak : 25 km O von Somon Lun, 1200 m, 25. VII. 1968 (Nr. 1148), 1 ♀. — Chovd aimak : Chovd (Kobdo), cca 5 km SW von der Stadt, 1500 m, 10. VII. 1966 (Nr. 668), 1 ♂. — Südgoibi aimak : Nojon nuruu Gebirge, unweit von Dzun adu chudag, 34 km NO von Grenzposten Ovot Chuural, 1800 m, 19. VI. 1967 (Nr. 823), 1 ♂, 1 ♀; Nojon nuruu Gebirge, Grenzposten Ovot chuural, 1500 m, 20. VI. 1967 (Nr. 827), 1 ♂; 100 km W von der Grenzposten Ovot Chuural, 22 km W von Sajryn chudag, 1250 m, 22. VI. 1967 (Nr. 834), 1 ♂; Tachilga ul Gebirge, zwischen Somon Cogt-Ovoo und Dalanzadgad, 68 km S von Cogot-Ovoo, cca 1550 m, 8. VII. 1967 (Nr. 902), 2 ♀. — Uvs aimak : Senke des Sees Uvs nuur am SW-Rand des Sees, 84 km W von Somon Zuungobi und 63 km O von der Stadt Ulaangom, 790 m, 26. VI. 1968 (Nr. 1024), 2 ♂; Mogoin arschaan, N-Rand des Sees Chajargas nuur, 48 km OSO von Somon Naranbulag, 1100 m, 9. VII. 1968 (Nr. 1087), 1 ♀. — Slides: Nos 262, 263, 264, 710 (♂ ♂), gen. prep. L. RONKAY.

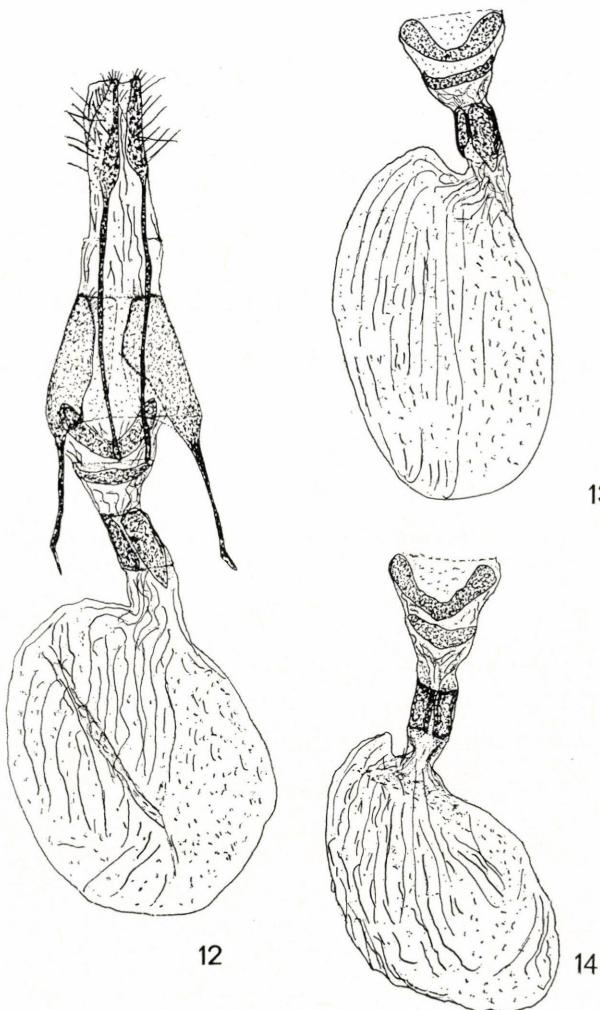
This interesting species was recorded from Mongolia by SHELJUZHKO (1967) as new to the fauna. The new material from Mongolia is very diverse, but without any taxonomic differences between the Central Asian (Turkestan, Altai) and the Mongolian populations.

*Drasteria sesquistria* (EVERSMANN, 1854) Bajan chongor aimak : Oase Dzun mod, cca 100 km S von Somon Schine žinst, 1300 m, 29. VI. 1967 (Nr. 896), 1 ♂. — Südgoibi aimak : 100 km W von der Grenzposten Ovot Chuural, 22 km W von Sajryn chudag, 1250 m, 22. VI. 1967 (Nr. 834), 2 ♂. — Slides: Nos. 206, 268 (♂ ♂), gen. prep. L. RONKAY.

The species is known from Transcaspia, Kazakhstan, Armenia, Afghanistan and Aksu, it was published as new to the fauna of Mongolia by SUKHAREVA (1980).

*Drasteria chinensis* (ALPHÉRAKY, 1892) Bajan chongor aimak : Talyn Bilgech bulag, Quelle zwischen Tost ul und Cagan Bogd ul Gebirge, 47 km O von Grenzposten Caganbulag,

1200 m, 23. VI. 1967 (Nr. 840), 2 ♂, 3 ♀; Cagan Bogd ul Gebirge, Quelle Tooroin bulag, 13 km O vom Grenzposten Caganbulag im Cagan Bogd ul Gebirge, 1500 m, 25–26. VI. 1967 (Nr. 848), a ♂; Oase Echin gol, cca 90 km NO von Grenzposten Caganbulag, 950 m, 27. VI. 1967 (Nr. 858), 1 ♂, id., 28. VI. 1967 (Nr. 859), 9 ♂, 8 ♀; Oase Dzun mod, cca 100 km S von Somon Schine žinst, 1300 m, 29. VI. 1967 (Nr. 869), 6 ♂, 11 ♀; zwischen Somon Bajangobi und Somon Bajanleg, 26 km, SO von Bajanleg, 1450 m, 1. VII. 1967 (Nr. 876), 26 ♂, 17 ♀; 8 km OSO von Somon Bajanleg, 1350 m, 2. VII. 1967 (Nr. 879), 33 ♂, 32 ♀. — G o b i A l t a j a i m a k : cca 5 km S vom Pass zwischen Až Bogd ul und Tachijn Schar nuruu, 1600 m, 29. VI. 1966 (Nr. 601), 1 ♂ — M i t t e l - g o b i a i m a k : 8 km NW von der Ruinen des Klosters Oldoch Chijd, 54 km NNW von Somon Cogt-Ovoo, 1350 m, 9. VII. 1967 (Nr. 905), 2 ♀. — S ü d g o b i a i m a k : Ostrand von Zöölön ul Gebirge, 58 km WSW von Somon Bajandalaj, 1500 m, 16. VI. 1967 (Nr. 807), 1 ♂; Nojon nuruu Gebirge, Grenzposten Otot Chuural, 1500 m, 20. VI. 1967 (Nr. 827), 4 ♂, 5 ♀; Nojon nuruu Gebirge, Oase beim Bächlein Muchor örege gol, 64 km W von Grenzposten Otot Chuural, 1450 m, 21. VI



Figs 12–14. Female genitalia and variations of bursa copulatrix of *Drasteria picta* CHR. 12 = Uburchangaj aimak, Nr. 882, GP RONKAY 499, 13 = Bajanchongor aimak, Nr. 859, GP RONKAY 500, 14 = Bajanchongor aimak, Nr. 859, GP RONKAY 204.

1967 (Nr. 831), 1 ♂; 100 km W von der Grenzposten Ovot Chuural, 22 km W von Sajryn chudag, 1250 m, 22. VI. 1967 (Nr. 834), 1 ♂; 7 km W von Somon Bulgan, 1350 m, 4. VII. 1967 (Nr. 885), 3 ♂, 2 ♀; Somon Bulgan, Quelle Talyн bulag, 1350 m, 5. VII. 1967 (Nr. 889), 4 ♂, 2 ♀; Bajan Zag, 20 km NO von Somon Bulgan, 1200 m, 6. VII. 1967 (Nr. 892), 1 ♂; Abflussloses Becken 10 km NNO von Dalanzadgad, 1450 m, 7. VII. 1967 (Nr. 898), 10 ♂, 16 ♀; Tachilga ul Gebirge, zwischen Somon Cogt-Ovoo und Dalanzadgad, 68 km S von Cogt-Ovoo, 1550 m, 8. VII. 1967 (Nr. 902), 9 ♂, 3 ♀. — U b u r c h a n g a j a i m a k : am halben Weg zwischen Somon Bajanleg und Somon Bulgan, cca 130 km OSO von Bajanleg, 1150 m, 3. VII. 1967 (Nr. 882), 4 ♂, 7 ♀. — Slides: Nos 191, 200, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 487, 489, 491, 493, 494, 502, 506, 507, 508, 510, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, (♂), 201, 202, 457, 458, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 488, 490, 492, 495, 497, 498, 501, 503, 504, 505, 509, 511, (♀), gen. prep. L. RONKAY.

The species occurs in China, Kashgar, Mongolia, and it is one of the most typical members of Mongolian desert and semi-desert fauna. The species is externally very similar to *Drasteria picta* (CHRISTOPH, 1877), the male may be distinguished easily by its greatly different genital structure (JOHN 1910) and the structure of the antennae. The females of the two species also differ in their genitalia, but the differences are smaller, the gonapophyses and ostium show characteristic features (Figs 7-11 and 12-14). The shape of bursa copulatrix is very variable both in *chinensis* and *picta*, the differences between two *chinensis* specimens may be very large!

**Drasteria picta** (CHRISTOPH, 1877) — B a j a n c h o n g o r a i m a k: Oase Echin gol, cca 90 km NO Von Grenzposten Caganbulag, 950 m, 28. VI. 1967 (Nr. 859), 1 ♀. — G o b i A l t a j a i-m a k : Zachuj Gobi, 10 km N von Chatan chajchan Gebirge, q150 m, 27. VI. 1966 (Nr. 594) 1 ♂, 1 ♀. — S ü d g o b i a i m a k : Ostrand von Zöölön ul Gebirge, 58 km WSW von Somon Bajandalaj, 1500 m, 16. VI. 1967 (Nr. 807), 1 ♀. — U b u r c h a n g a j a i m a k : am halben Weg zwischen Somon Bajanleg und Somon Bulgan, cca 130 km OSO von Bajanleg, 1150 m, 3. VII. 1967 (Nr. 882), 1 ♂, 2 ♀. — Slides: Nos 203, 254, (♂), 204, 205, 296, 499, 500 (♀), gen. prep. L. RONKAY.

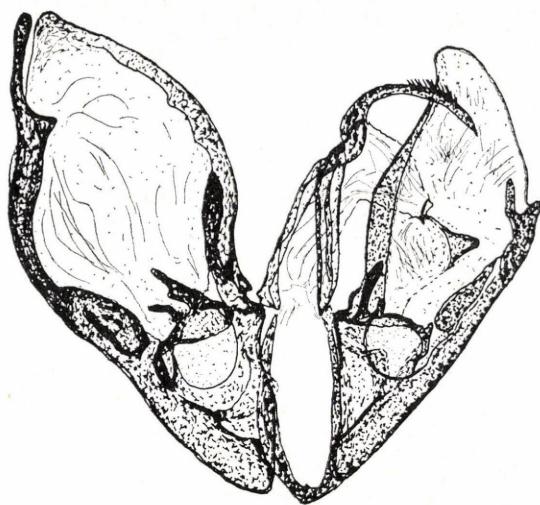
#### **Drasteria pulverosa intermedia ssp. n.**

(Figs 15, 18; Table I. Figs 3-6)

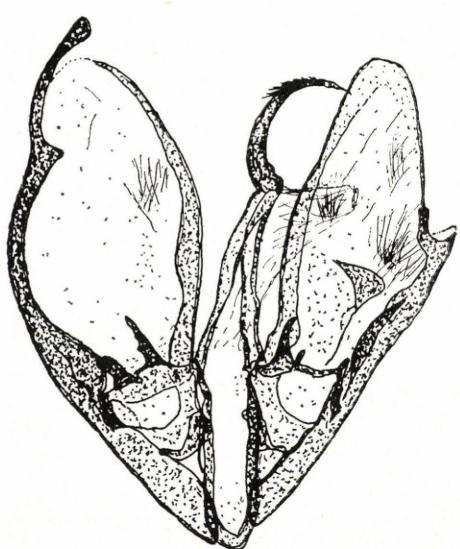
**Holotypus:** ♂, Mongolia, U b u r c h a n g a j a i m a k : 130 km OSO von Somon Bajanleg, 1150 m, 3. VII. 1967, Nr. 882, Exp. Dr. Z. KASZAB. — Paratypes: from same locality and data, 2 ♀. Slides: Nr. 249, (Holotype), 261, 734 (paratypes). The type material is deposited in the Hungarian Natural History Museum, Budapest.

Somewhat larger than holotype of *pulverosa*, shape of wings similar. Colouration of wings and wing pattern intermediate between *pulverosa* and *flexuosa* MÉNÉTRIES, but differing in some characteristic features both from *pulverosa* and *flexuosa*. As compared with *pulverosa*, fore wing without strong greyish irroration typical of nominate subspecies, light coffee-brown, darkest in marginal area. Double antemedial line more wider, its filling not yellowish but brown. Inner margin of reniform not dark, not forming a strong, blackish lunula. It differs from *flexuosa* in darker medial area, strongly sinuous antemedial and well discernible double postmedial lines. Hind wing with narrower dark stripe, on underside dark pattern less extensive and lighter (see Table I. Figs. 3-6).

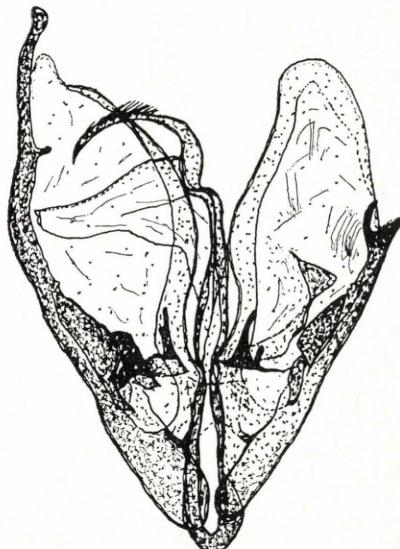
The structure of male genitalia of *pulverosa intermedia* and *flexuosa* are depicted on Figs 15-17. The ♂ genitalia of the new subspecies is similar to *flexuosa*, but differs from it in the shape of valvae, the large valval process on the left side is shorter, the valval and saccular appendages are different in *pulverosa intermedia* and *flexuosa*. In the female genitalia the two taxa differ in the shape of bursa copulatrix, in the ratio of parts of the apparatus and in the form of proximal ganapophyses (Figs 18-19). There are no significant differences between the genitalia of *pulverosa* and *pulverosa intermedia*. As the examined material is very small, only the great differences in colouration and pattern between the holotype of the nominate subspecies and the new one — the three other specimens are nearly identical — and partly the large distances between the localities give reason for considering *pulverosa intermedia* as a distinct new subspecies.



15



16



17

Fig. 15. Male genitalia (without aedeagus) of *Drasteria pulverosa intermedia* ssp. n. Holotype, Uburchangaj aimak, No. 882, GP RONKAY 249. — Figs 16-17. Male genitalia (without aedeagus) of *D. flexuosa* MÉN.: 16 = USSR, Transcaspia, Repetek, GP RONKAY 250, 17 = USSR, Syr-Darja, Baigacum, GP RONKAY 708.

**Drasteria caucasica** (KOLENATI, 1846) — Ch o v d a i m a k : 10 km SSW von Somon Bulgan, 1200 m, 5. VII. 1966 (Nr. 633), 1 ♀.

**Drasteria axuana fumiluna** WILTSCHIRE, 1969 — S ü d g o b i a i m a k : 100 km W von Grenzposten Ovot Chuural, 22 km W von Sajryn chudag, 1250 m, 22. VI. 1967 (Nr. 834), 2 ♂.

Two new, small sized specimens of the subspecies described from Gobi Altaj, are identical to the types.

**Drasteriodes limata kaszabi** WILTSCHIRE, 1967 — Ch o v d a i m a k : Jamatin Dolon, cca 40 km N von Somon Manchan, an SW Ecke des Sees Char us nuur, 1200 m, 11. VII. 1966 (Nr. 673),

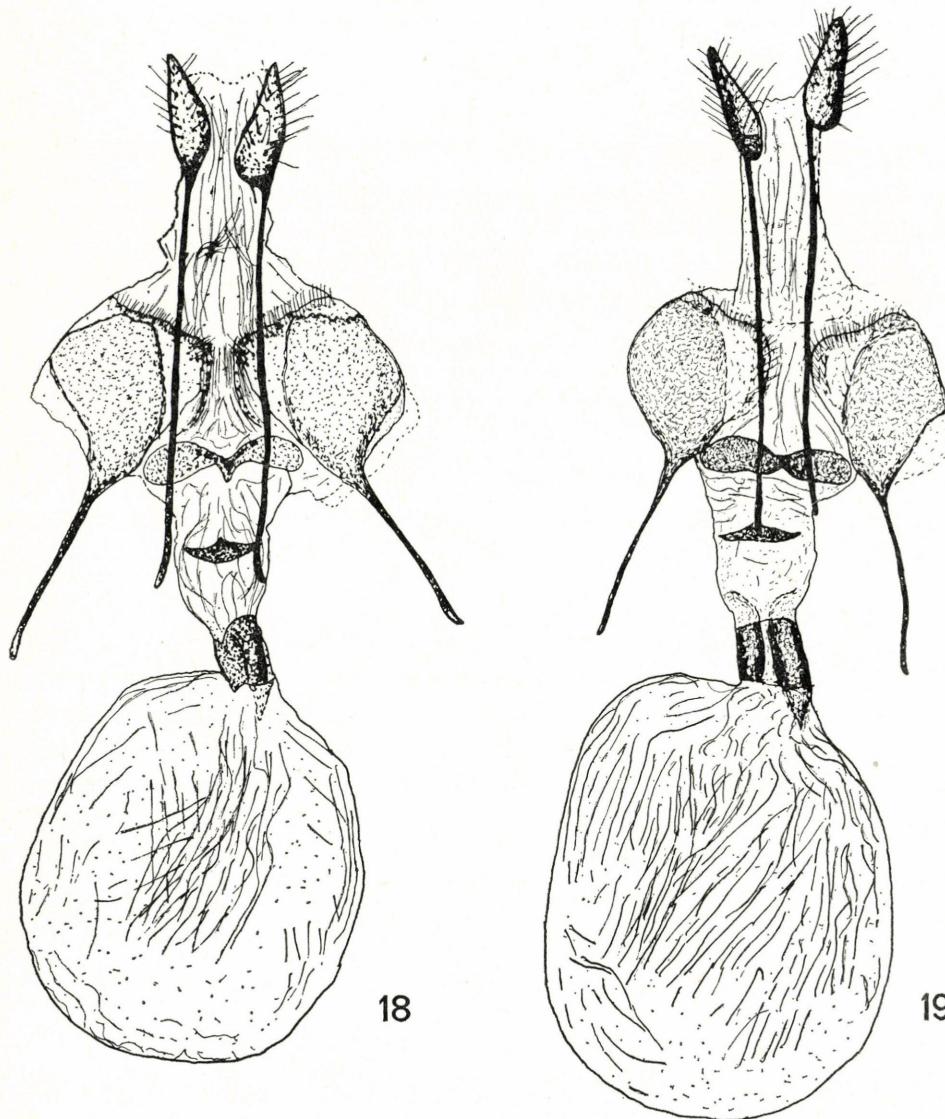


Fig. 18. Female genitalia of *Drasteria pulverosa intermedia* ssp. n. paratype, Uburchangaj aimak, Nr. 882, GP RONKAY 734. — Fig. 19. Female genitalia of *Drasteria flexousa* MÉN. USSR, Uzbekistan, Buchara, GP RONKAY 709.

1 ♀. — G o b i A l t a j a i m a k : Baga nuuryn urd els, am SO Ecke des Sees Döröö nuur, cca 1200 m, 12. VII. 1966 (Nr. 680), 1 ♂. — U v s a i m a k : Mogoin arschaan, N-Rand des Sees Chajr-gas nuur, 48 km OSO von Somon Naranbulag, 110 m, 9. VII. 1968 (Nr. 1087), 1 ♂.

New data of the subspecies described from Mongolia, the specimens are much larger and lighter in the medial area than the holotype.

*Anumeta cestis* (MÉNÉTRIES, 1849) — B a j a n c h o n g o r a i m a k : 8 km OSO von Somon Bajanleg, 1350 m, 2. VII. 1967 (Nr. 879), 6 ♂, 2 ♀; Žinst ul Gebirge, cca 50 km O von Somon Schine žinst, 200 m, 30. VI. 1967 (Nr. 873), 1 ♂. — U b u r c h a n g a j a i m a k : am halben Weg zwischen Somon Bajanleg und Somon Bulgan, cca 130 km OSO von Bajanleg, 1150 m, 3. VII. 1967, (Nr. 882), 1 ♀. — Slides: Nos 198, 199 (♂ ♂), gen. prep. L. RONKAY

Typical eremic species, distributed from the Sahara to Afghanistan, new for the fauna of Mongolia.

#### *Anumeta fractistrigata mongolica* ssp. n.

(Fig. 20, Table II. Figs 1–4)

H o l o t y p u s : ♂, Mongolia, B a j a n c h o n g o r a i m a k : Oase Dzun mod, cca 100 km S von Somon Schine žinst, 1300 m, 29. VI. 1967 (Nr. 869), Exp. Dr. Z. KASZAB. — Paratypes: B a j a n c h o n g o r a i m a k : Talyn Bilgech bulag, Quelle zwischen Tost ul und Cagan Bogd ul Gebirge, 47 km O von Grenzposten Caganbulag, 1200 m, 23. VI. 1967 (Nr. 840), 1 ♀; Oase Echin gol, cca 90 km NO von Grenzposten Caganbulag, 950 m, 27. VI. 1967 (Nr. 858), 1 ♂, 2 ♀, id., 28. VI. 1967 (Nr. 859), 9 ♂, 6 ♀; Oase Dzun mod, cca 100 km S von Somon Schine žinst, 1300 m, 29. VI. 1967 (Nr. 869), 54 ♂, 47 ♀; 8 km OSO von Somon Bajanleg, 1350 m, 2. VII. 1967 (Nr. 879), 3 ♀. — S ü d g o b i a i m a k : 100 km W von Grenzposten Ovot Chuural, 22 km W von Sajryn chudag, 1250 m, 22. VI. 1967 (Nr. 834), 1 ♀; 7 km W von Somon Bulgan, 1350 m, 4. VII. 1967 (Nr. 885), 1 ♀; Abflussloses Becken 10 km NNO von Dalanzadgad, 1450 m, 7. VII. 1967 (Nr. 898), 1 ♂, 1 ♀. — U b u r c h a n g a j a i m a k : am halben Weg zwischen Somon Bajanleg und Somon Bulgan, cca 130 km OSO von Bajanleg, 1150 m, 3. VII. 1967 (Nr. 882), 9 ♂. — Slides: Nos 195, 196, 742 (♂ ♂), gen. prep. L. RONKAY.

Wing pattern on upper side similar to nominate subspecies and very variable. Light, often whitish area beside postmedial line wider, stronger, outer part of postmedial area darker. Most characteristic feature of the new subspecies is its more intensive dark pattern on underside. On hind wing marginal area at veins  $m_{1-3}$  with blackish brown, round spot, in apical area with strong blackish brown irroration, medial line well visible, lunula small. Fore wing with dark brownish irroration at the apex and in marginal area, on subterminal line at veins  $cu_{1-2}$  dark brownish spot (see Table II. Figs 1–4). Underside of nominate subspecies essentially lighter, without dark spots on wings, medial and subterminal lines less discernible, discocellulars stronger.

In male genitalia there are no significant differences, form of valvae greatly variable (Fig. 20).

*Tarachephia panaceorum* (MÉNÉTRIES, 1849) — B a j a n c h o n g o r a i m a k : Talyn Bilgech bulag, Quelle zwischen Tost ul und Cagan Bogd ul Gebirge, 47 km O von Grenzposten Caganbulag, 1200 m, 23. VI. 1967 (Nr. 840), 1 ♂; Oase Echin gol, cca 90 km NO von Grenzposten Caganbulag, 950 m, 28. VI. 1967 (Nr. 859), 2 ♂; Oase Dzun mod, cca 100 km S von Somon Schine žinst, 1300 m, 29. VI. 1967 (Nr. 869), 9 ♂, 6 ♀; zwischen Somon Bajangobi und Somon Bajanleg, 26 km SO von Bajanleg, 1450 m, 1. VII. 1967 (Nr. 876), 1 ♂; 8 km OSO von Bajanleg, Somon 1350 m, 2. VII. 1967 (Nr. 879), 55 ♂, 5 ♀. — S ü d g o b i a i m a k : Somon Bulgan, Quelle Talyn bulag, 1350 m, 5. VII. 1967 (Nr. 889), 1 ♂. — U b u r c h a n g a j a i m a k : am halben Weg zwischen Somon Bajanleg und Somon Bulgan, cca 130 km OSO von Bajanleg, 1150 m, 3. VII. 1967 (Nr. 882), 5 ♂.

This species, characteristic for desert and semi-desert areas, is distributed from Morocco to Eastern Afghanistan and Tibet. First record from Mongolia.

*Eccrita ludicra gracilis* STAUDINGER, 1897 — C e n t r a l a i m a k : Ulaan chodag, 16 km S von Somon Öndörschireet, 1500 m, 23. VII. 1966 (Nr. 737), 2 ♂; Tal des Flusses Tola, zwischen Somon Altanbulag und Somon Tariat, cca 30 km ONO von Somon Tariat, 1200 m 24. VII. 1966 (Nr. 742),

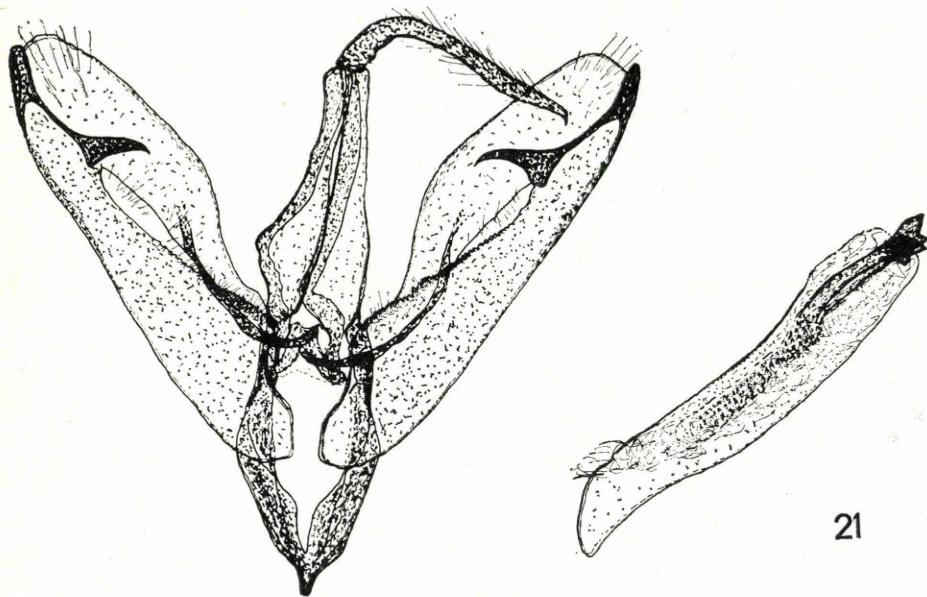
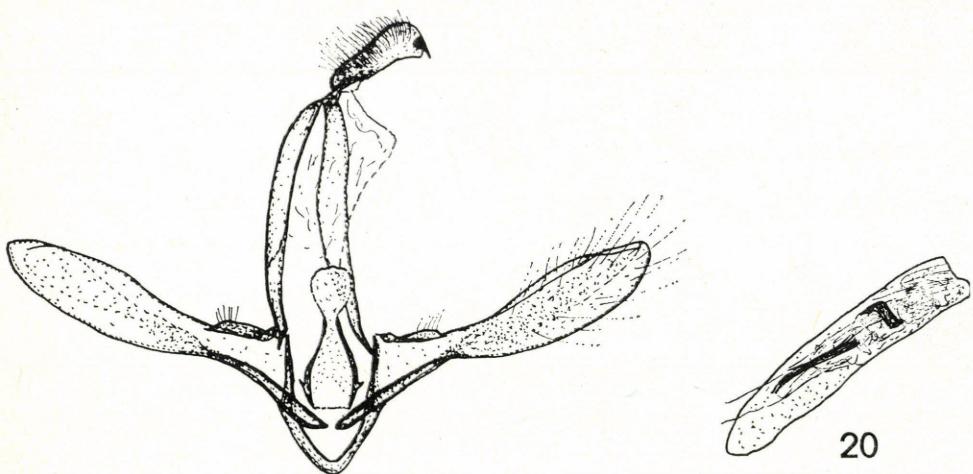


Fig. 20. Male genitalia of *Anumeta fractistrigata mongolica* ssp. n. paratype, Bajanchongor aimak, Nr. 869, GP RONKAY 742. — Fig. 21. Male genitalia of *Autophila tetrastigma* BRSN. Bajanchongor aimak, Nr. 859, GP RONKAY 415.

1 ♂, 1 ♀; SO von Somon Bajancogt, 1600 m, 27. VII. 1966 (Nr. 751), 2 ♂, 2 ♀; 12 km S von Somon Bajanbaraat, 1380 m, 13. VII. 1967 (Nr. 919), 10 ♂; 11 km S von Pass Zosjin davaa (cca 90 km S von Ulan-Baator), 1650 m, 15. VII. 1967 (Nr. 923), 35 ♂, 5 ♀; 25 km O von Somon Lun, 1200 m, 25. VII. 1968 (Nr. 1148), 6 ♂, 1 ♀; 11 km OSO von Somon Bajancogt, 1600 m, 26. VII. 1968 (Nr. 1153), 3 ♂, 6 ♀. — B u l g a n a i m a k : 9 km O von Somon Abzaga, 1300 m, 22. VII. 1966 (Nr. 729), 5 ♂, 3 ♀; id., 23. VII. 1966 (Nr. 730), 1 ♀; Namnan ul Gebirge, 23 km NW von Somon Chutag, 1150 m, 21. VII. 1968 (Nr. 1137), 3 ♂; 7 km NW von Somon Chanžargalant, 1350 m, 22. VII. 1968 (Nr. 1140), 6 ♂, 2 ♀; SO von Somon Daschinčilen, 1050 m, 23. VII. 1968 (Nr. 1141), 1 ♀; 11 km W von Somon Bajannuur, am Südrand des Sees Bajan nuur, 100 m, 24. VII. 1968 (Nr. 1144), 1 ♀. — U v s a i m a k : 4 km OSO vom Pass Ulaan davaa, zwischen dem See Örög nuur und Ulaangom, 1700 m, 6. VII. 1968 (Nr. 1074), 5 ♂. — C h ö v s g ö l a i m a k : 8 km N von Somon Burenchaan, am Fluss Delger mörön, 1450 m, 16. VII. 1968 (Nr. 1117), 1 ♀; 4 km NW von der Stadt Mörlön, 1500 m, 19. VII. 1968 (Nr. 1128), 2 ♂, 2 ♀. — C h e n t e j a i m a k : zwischen Somon Cencher-mandal und Somon Žargaltschaan, 10 km O von Cenchermandal, 1400 m, 27. VII. 1965 (Nr. 313), 1 ♂, 1 ♀; 7 km NO von Somon Mörlön, 1200 m, 28. VII. 1965 (Nr. 324), 4 ♂, 1 ♀; 150 km ONO von Öndörchaan, 10 km S von Kerulen und 10 km N von Somon Tumuncogt, 1000 m, 30. VII. 1965 (Nr. 333), 2 ♂. — Č o j b a l s a n a i m a k : Chamardavaa uul, 80 km SO von Somon Chalchin-gol, 600 m, 12. VIII. 1965 (Nr. 399), 1 ♀. — S u c h e b a a t o r a i m a k : Chadatin-bulan, 60 km N von Somon Bajanterem, 950 m, 31. VII. 1965 (Nr. 342), 1 ♂.

*Lygephila pastinum* (TREITSCHKE, 1826) — B u l g a n a i m a k : Namnan ul Gebirge, 23 km NW von Somon Chutag, 1150 m, 21. VII. 1968 (Nr. 1136), 1 ♀.

*Lygephila nigricostata* (GRAESER, 1890) (det. WILTSHERE) — Č o j b a l s a n a i m a k : SW Ecke des Sees Bujr nur, 585 m, 11. VII. 1965 (Nr. 396), 1 ♂. Slide: WM 235 (WILTSHERE)

This very little known Eastern Palaearctic species has been recorded from Ferghana (STAUDINGER & REBEL 1901), Ussuri, Amur, China and Japan. New to the fauna of Mongolia.

*Lygephila viciae* (HÜBNER, 1822) — C e n t r a l a i m a k : SO von Somon Bajancogt, 1600 m, 11. VI. 1966 (Nr. 521), 4 ♂; 11 km OSO von Somon Bajancogt, 1600 m, 13. VI. 1968 (Nr. 951), 1 ♂. — B u l g a n a i m a k : zwischen Somon Chischig-Öndör und Somon Orchon, 23 km NNO von Chischig-Öndör, 1390 m, 15. VI. 1968 (Nr. 964), 3 ♂. — C h ö v s g ö l a i m a k : 6 km WNW von Somon Tosoncengel, 1480 m, 18. VI. 1968 (Nr. 981), 1 ♀.

*Lygephila lubrica sublubrica* (STAUDINGER, 1897) — C e n t r a l a i m a k : 25 km O von Somon Lun, 1200 m, 25. VII. 1968 (Nr. 1147, 1148), 2 ♂, 3 ♀; 11 km OSO von Somon Bajancogt, 1600 m, 26. VII. 1968 (Nr. 1153), 1 ♂. — C h o v d a i m a k : Jamatin Dolon, cca 40 km N von Somon Manchan an SW Ecke des Sees Char us nuur, 1200 m, 9. VII. 1966 (Nr. 660), 1 ♂. — B u l g a n a i m a k : SO von Somon Daschinčilen, 1050 m, 23. VII. 1968 (Nr. 1141), 2 ♀; 11 km W von Somon Bajannuur, am Südrand des Sees Bajan nuur, 1000 m, 24. VII. 1968 (Nr. 1144), 1 ♂. — C h ö v s g ö l a i m a k : 4 km NW von der Stadt Mörlön, 1500 m, 19. VII. 1968 (Nr. 1128), 1 ♂, 1 ♀. — U v s a i m a k : Mogoin arschaan, N-Rand des Sees Chjargas nuur, 48 km OSO von Somon Naranbulag, 1100 m, 9. VII. 1968 (Nr. 1087), 1 ♀.

*Autophila glebicolar* (ERSHOV, 1874) — B a j a n - Ö l g i j a i m a k : rechtes Ufer des Flusses Chovd gol bei der Stadt Ölgij, 1750 m, 30. VI. 1968 (Nr. 1047), 2 ♂. — C h ö v s g ö l a i m a k : 4 km NW von der Stadt Mörlön, 1500 m, 19. VII. 1968 (Nr. 1128), 1 ♀. — G o b i A l t a j : Chasagt chajrchan ul Gebirge, cca 20 km S von Somon Žargalan, 2400 m, 15. VII. 1966 (Nr. 695), 1 ♂; NW Ecke des Chasagt chajrchan ul Gebirge, 2 km NW von Somon Bičigt, 1900 m, 14. VII. 1966 (Nr. 688), 1 ♂. — C h o v d a i m a k : Chovd (Kobdo), cca 5 km SW von der Stadt, 1500 m, 10. VII. 1966 (Nr. 668), 1 ♀.

*Autophila vespertalis* (STAUDINGER, 1896) — C h o v d a i m a k : Chovd (Kobdo), cca 5 km SW von der Stadt, 1500 m, 10. VII. 1966 (Nr. 668). One specimen, without abdomen.

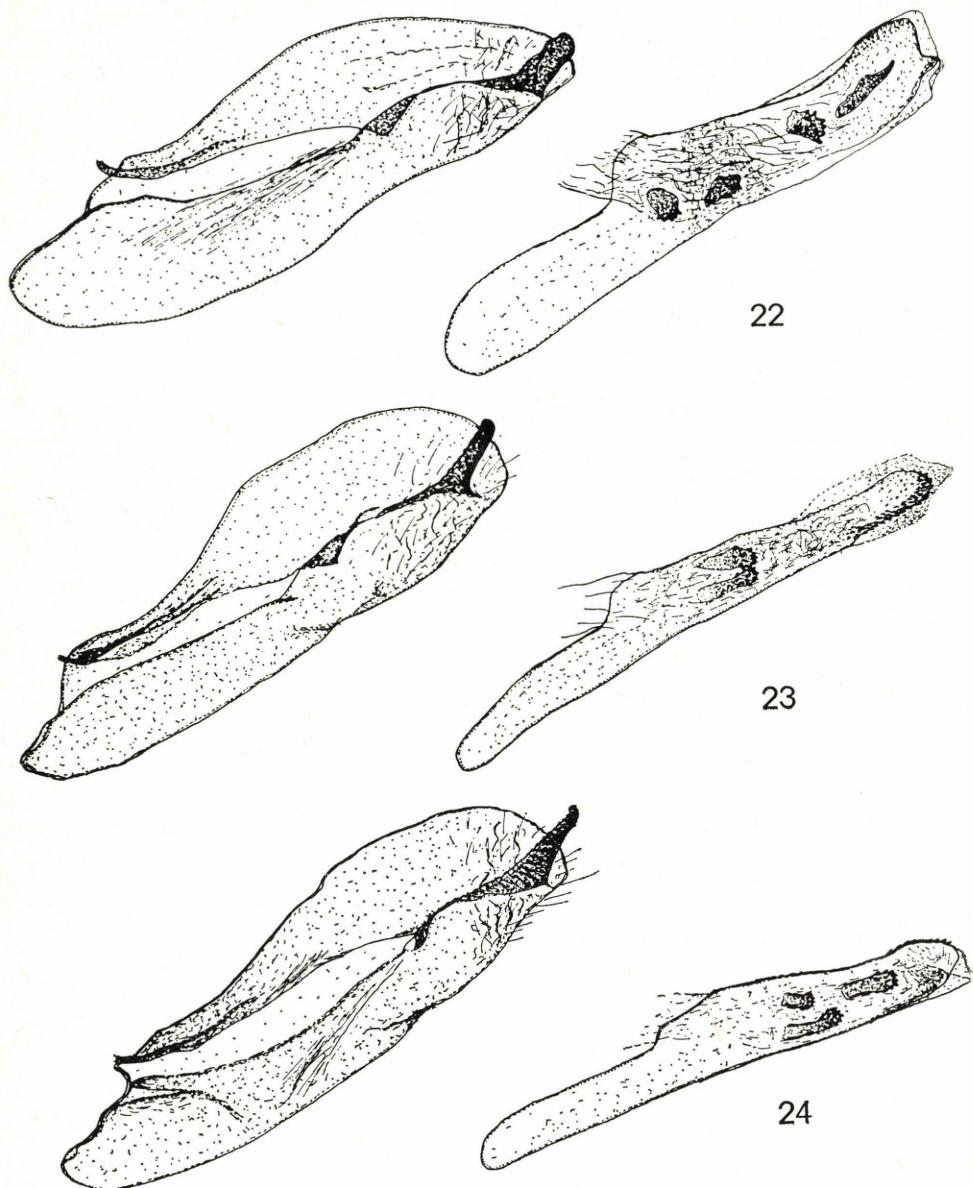
A little known species, the nominate subspecies has been recorded only from Mongolia ("Ulias-sutai", BOURSIN 1940).

*Autophila myriospea* BOURSIN, 1940 — B a j a n c h o n g o r a i m a k ; Oase Echin gol, cca 90 km NO von Grenzposten Caganbulag, 950 m, 27. VI. 1967 (Nr. 858), 1 ♂; id. 28. VI. 1967 (Nr. 859), 1 ♀. Slides: No. 305 (♂), 304 (♀), gen. prep. L. RONKAY.

The specimens are much darker than the typical form, but the structure of the male genitalia agrees with a paratype specimen from China. New to the fauna of Mongolia.

*Autophila eremocharis* BOURSIN, 1940 — G o b i A l t a j a i m a k : cca 5 km S von Pass zwis-chen Až Bogd ul und Tachijn Schar nuruu, 1600 m, 29. VI. 1966 (Nr. 601), 1 ♀.

A very interesting species, known only from NW China (Aksu, Urumtshi). As far as I know, this is the first new record after its description and, naturally, it is new to the Mongolian fauna.



Figs 22-24. Right valva and aedeagus of *Apopestes* species: 22 = *A. spectrum* Esp., Sicily, GP RONKAY 442, 23 = *A. centralasiae* WARR., Ili-Range, GP RONKAY 732, 24 = *A. phantasma* Ev., Syria sept., Taurus, Marash, GP RONKAY 443.

**Autophila tetrastigma** BOURSIN, 1940 — B a j a n c h o n g o r a i m a k : Taly Bilgech bulag, Quelle zwischen Tost ul und Cagan Bogd ul Gebirge, 37 km O von Grenzposten Caganbulag, 1200 m, 23. VI. 1967 (Nr. 840), 1 ♂; Oase Echin gol, 90 km NO von Grenzposten Caganbulag, 950 m, 28. VI. 1967 (Nr. 859), 1 ♂; zwischen Somon Bajangobi und Somon Bajanleg, 26 km SO von Bajanleg, 1450 m, 1. VII. 1967. (Nr. 876), 2 ♂; 8 km OSO von Somon Bajanleg, 1350 m, 2. VII. 1967 (Nr. 879), 2 ♂. — S ü d g o b i a i m a k : Ostrand von Zöölön ul Gebirge, 58 km WSW von Somon Bajandalaj, 1500 m, 16. VI. 1967 (Nr. 807), 1 ♀; Somon Bulgan, Quelle Taly Bulag, 1350 m, 5. VII. 1967 (Nr. 889), 1 ♀; Abflussloses Becken 10 km NNO von der Stadt Dalanzadgad, 1450 m, 7. VII. 1967 (Nr. 898), 2 ♀. — Slides: Nos. 415, 416, 432, 433, 436, 437, (♂ ♂), 434, 435, 439, 440 (♀ ♀), Gen. prep. L. RONKAY.

This species was recorded by SHELJUZHKO (1967) as new to the Mongolian fauna. The male genitalia is first illustrated here (Fig. 21).

**Apopestes centralasiae** WARREN, 1913 — S ü d g o b i a i m a k : SW Rand des Sees Dund gol (am "alten" Somon Gurban-tes), 1300 m, 18. VI. 1967 (Nr. 817), 1 ♀. — Slide: No. 447 (♀), gen. prep. L. RONKAY.

It has been shown by BOURSIN (1955) that *centralasiae* WARREN, 1913 and *phantasma* EVERSMANN, 1843 are distinct species and not forms or subspecies of *spectrum* ESPER, 1786. The differences between three species are clearly discernible in the case of male genitalia (Figs 22–24).

**Calyptra thalictri** (BORKHAUSEN, 1790) — C e n t r a l a i m a k : 11 km S vom Pass Zosijn davaa (cca 90 km S von Ulan-Baator), 1650 m, 15. VII. 1967 (Nr. 923), 1 ♂. — C h e n t e j a i m a k : 150 km ONO von Öndörchaan, 10 km S vom Fluss Kerulen und 10 km N von Somon Tumuncogt, 1000 m, 30. VII. 1965 (Nr. 333), 3 ♂. — Č o j b a l s a n a i m a k : 15 km N von Somon Galuut, 850 m, 17. VIII. 1965 (Nr. 435), 1 ♀; 20 km SW von Somon Bajan-ul, 820 m, 18. VIII. 1965 (Nr. 445), 4 ♂. — Slides: Nos. 739, 740 (♂), gen. prep. L. RONKAY

**Polypogon tentacularia** (LINNAEUS, 1758) — C e n t r a l a i m a k : SO von Somon Bajnacogt, 1600 m 27. VII. 1966 (Nr. 751), 8 ♂.

**Pechipogo strigilata** (LINNAEUS, 1758) — C e n t r a l a i m a k : SO von Somon Bajnacogt, 1600 m, 27. VII. 1966 (Nr. 751), 1 ♀.

**Hypena obesalis** (TREITSCHKE, 1828) — C e n t r a l a i m a k : SO von Somon Bajnacogt, 1600 m, 27. VII. 1966 (Nr. 751), 3 ♂; 26. VII. 1968 (Nr. 1149), 1 ♂, 11 km OSO von Somon Bajnacogt, 1600–1700 m. — B u l g a n a i m a k : 11 km W von Somon Bajannuur, am Südrand des Sees Bajan nuur, 1000 m, 24. VII. 1968 (Nr. 1144), 2 ♀; Namnan ul Gebirge, 23 km NW von Somon Chutag, 1150 m, Nr. 17. VI. 1968 (Nr. 977), 1 ♂. — U v s a i m a k : Am Fluss Changilcagijn gol, 6 km SW von Somon Baruunturuun, 1350 m, 24. VI. 1968 (Nr. 1011), 1 ♂.

\* \* \*

**Acknowledgement** — I am indebted to Dr. GERALD C. LUQUET for sending to me type-material of *A. myriospaea*, and to DR. ANDRÁS DEMETER for helping me in the translation.

### References

- BOURSIN, CH. (1940): Beiträge zur Kenntnis der „Agrotidae-Trifinae“ XXIII, I. Neue palaearktische Arten und Formen mit besonderer Berücksichtigung der Gattung *Autophila* Hb. — *Mitt. münchen. ent. Ges.*, **30** (2): 474–543.
- BOURSIN, CH. (1947): Ueber zwei *Autophila*-Arten aus den Brandt'schen Ausbeuten in Süd- und Ost-Iran. (Beiträge zur Kenntnis der „Agrotidae-Trifinae“ XLIII). — *Z. wien. ent. Ges.*, **32**: 142–148.
- BOURSIN, CH. (1955): Die *Apopestes* Hb. — und *Autophila* Hb. — Arten aus Dr. h. c. H. Hönes China-Ausbeuten. — *Z. wien. ent. Ges.*, **40**: 164–171.
- BOURSIN, CH. (1961): Ergebnisse der Deutschen Afghanistan-Expedition 1956 der Landessammlungen für Naturkunde Karlsruhe. Noctuidae-Trifinae (Lep.) (Beiträge zur Kenntnis der „Noctuidae-Trifinae“ 111). — *Beitr. naturk. Forsch. SW. Dtschl., Karlsruhe*, **19**: 373–398.
- DRAUDT, M. (1950): Beiträge zur Kenntnis der Agrotiden-Fauna Chinas. Aus den Ausbeuten Dr. H. Höne's. — *Mitt. münchen. ent. Ges.*, **40**: 1–174.
- DUFAY, CL. (1968): Revision des Plusiinae Palaearctiques I. Monographie du Genre *Euchalcia* Hübner. — *Veröff. Zool. Stsamm. München*, **12**: 21–154.
- DUFAY, CL. (1971): Description d'Abrostola kaszabi n. sp. de Mongolie, et note synonymique sur des Abrostola asiatiques. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei (Lepidoptera, Noctuidae, Plusiinae). — *Reichenbachia*, **13**: 269–273.

- HAMPSON, G. F. (1908): Catalogue of the Noctuidae in the collection of the British Museum. — London, VII: 1–389.
- HARTIG, F. & HEINICKE, W. (1975): Systematisches Verzeichnis der Noctuiden Europas. (Lepidoptera — Noctuidae). — *Ent. Berichte*, 1975, 29–46.
- JOHN, O. (1910): Eine Revision der Gattung Leucanitis Gn. — *Horae Soc. Ent. Ross.*, **39**: 585–633.
- KASZAB, Z. (1965–1968): Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. — *Folia ent. hung.* (S. N.), **18** (36), 1965: 589–623. — **19** (34), 1966: 569–620. — **21** (1), 1968: 1–44. — **21** (Suppl.), 1968: 389–444.
- KOSTROWICKI, A. (1961): Studies on the Palaearctic species of the Subfamily Plusiinae (Lepidoptera, Phalaenidae). — *Acta zool. cracov.*, **6**: 367–472.
- LERAUT, P. (1980): Systematic and synonymic list of the Lepidoptera of France, Belgium and Corsica. — *Alexanor*, Suppl.
- SHELJUZHKO, L. (1967): Noctuiden der I. und II. Expedition. No. 112., Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. — *Reichenbachia*, **9**: 210–227.
- STAUDINGER, O. & REBEL H. (1901): Noctuidae. In: Catalog der Lepidopteren des Palaearctischen Faunengebietes. — III. Aufl., Berlin: 131–258.
- SUGI, S. (1982): Noctuidae. In: INOUE et al., Moths of Japan **2**: 386–387.
- SUKHAREVA, I. L. (1980): On the noctuid-moths fauna of Mongolia (Lep., Noctuidae). — In: *Nasekomie Mongoli*, Nauka, Leningrad, **7**: 396–412 (in Russian).
- WARREN, W. (1913): Noctuidae. In: SEITZ: Die Grossschmetterlinge der Erde III. — Stuttgart: 259–444.
- WILTSHERE, E. P. (1961): Ergebnisse der Deutschen Afghanistan-Expedition 1956 der Landessammlungen für Naturkunde Karlsruhe. Middle East Lepidoptera XV. A second contribution to the Lepidoptera of Afghanistan. — *Beitr. naturk. Forsch. SW. Dtschl.*, Karlsruhe, **19**: 337–371.
- WILTSHERE, E. P. (1969a): Neue Noctuidenarten und -formen. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei Nr. 179. — *Reichenbachia*, **12**: 131–139.
- WILTSHERE, E. P. (1969b): Beiträge zur Kenntnis der Fauna Afghanistans. Quadrifinae, Noctuidae, Lep. (Middle East Lepidoptera XXX.). — *Acta mus. morav.*, **54**: 431–446.
- WILTSHERE, E. P. (1971a): Österreichische Expeditionen nach Persien und Afghanistan. Beiträge zur Lepidopterenfauna, Teil 15. Noctuidae Quadrifinae. (Middle East Lepidoptera XXVII). — *Annln. naturh. Mus. Wien*, **75**: 627–649.
- WILTSHERE, E. P. (1971b): Middle East Lepidoptera XXIX. Noctuidae Quadrifinae. Taken by G. Ebert and colleagues in Afghanistan. — *Beitr. naturk. Forsch. SW. Dtschl.*, **30** (1): 57–63.
- WILTSHERE, E. P. (1975): Middle East Lepidoptera XXXII. Diagnosis of some eremic tribes of Noctuidae-Quadrifinae, with a discussion of their biogeographical significance. — *Bombay nat. hist. Soc.*, **73** (1): 157–165.
- ZHOLOTARIENKO, G. S. & BUBNOVA, T. V. (1978): Noctuidae (Lepidoptera) of North-Eastern Altai I. — *Tshlenistonogie Sibiri, Novosibirsk*: 263–295. (in Russian).

Author's address: DR. LÁSZLÓ RONKAY

Zoological Department  
Hungarian Natural History Museum  
Budapest, Baross utca 13  
H–1088

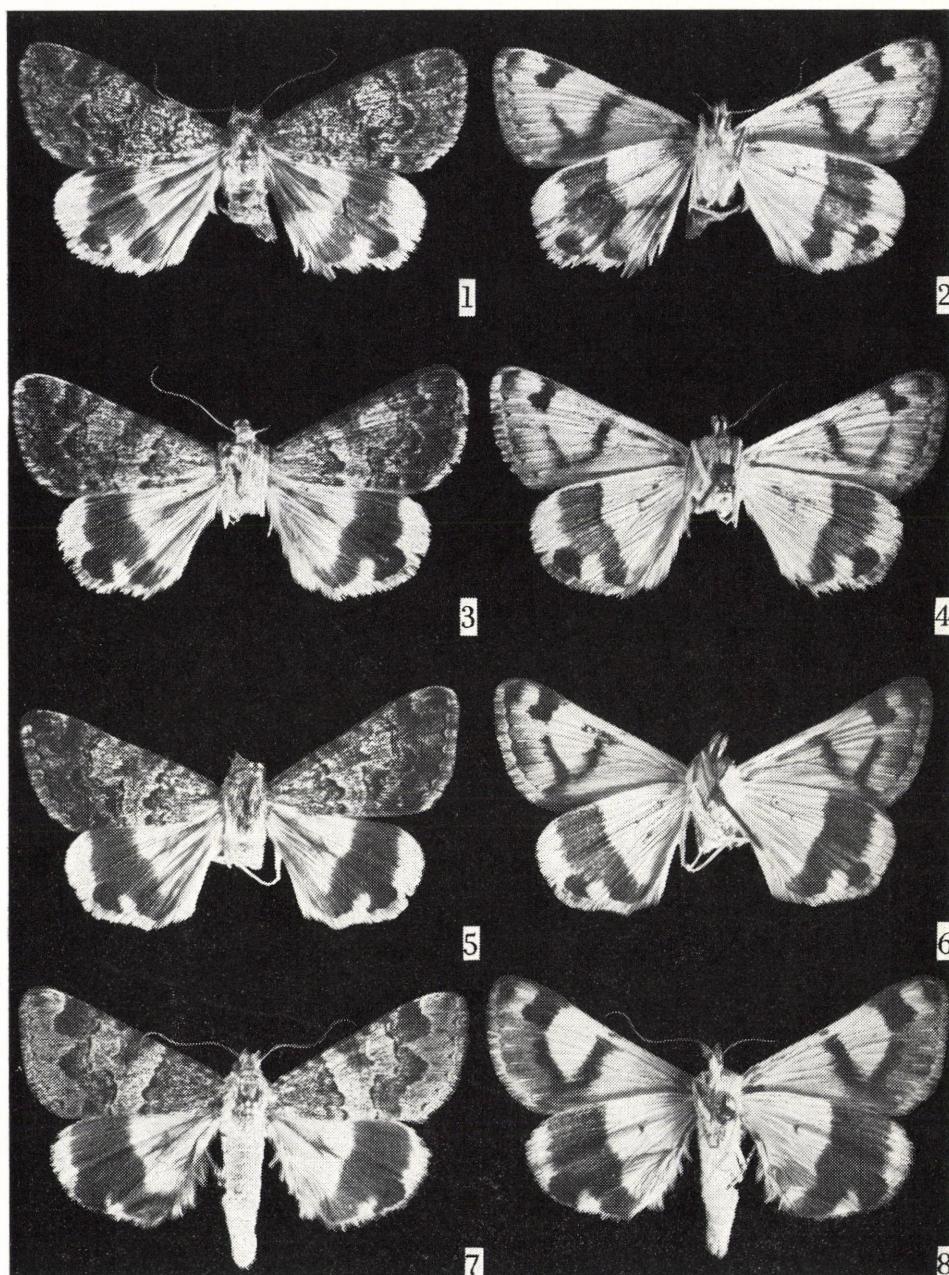


Plate I. Figs 1-2. *Drasteria pulverosa pulverosa* WILTSHERE, holotype, Mongolia: Gobi Altaj aimak.  
— Figs 3-6. *Drasteria pulverosa intermedia* ssp. n.: 3-4 = paratype, 5-6 = holotype, Mongolia  
Uburchangaj aimak. — Figs 7-8. *Drasteria flexuosa* MÉNÉTRIES, Turkestan

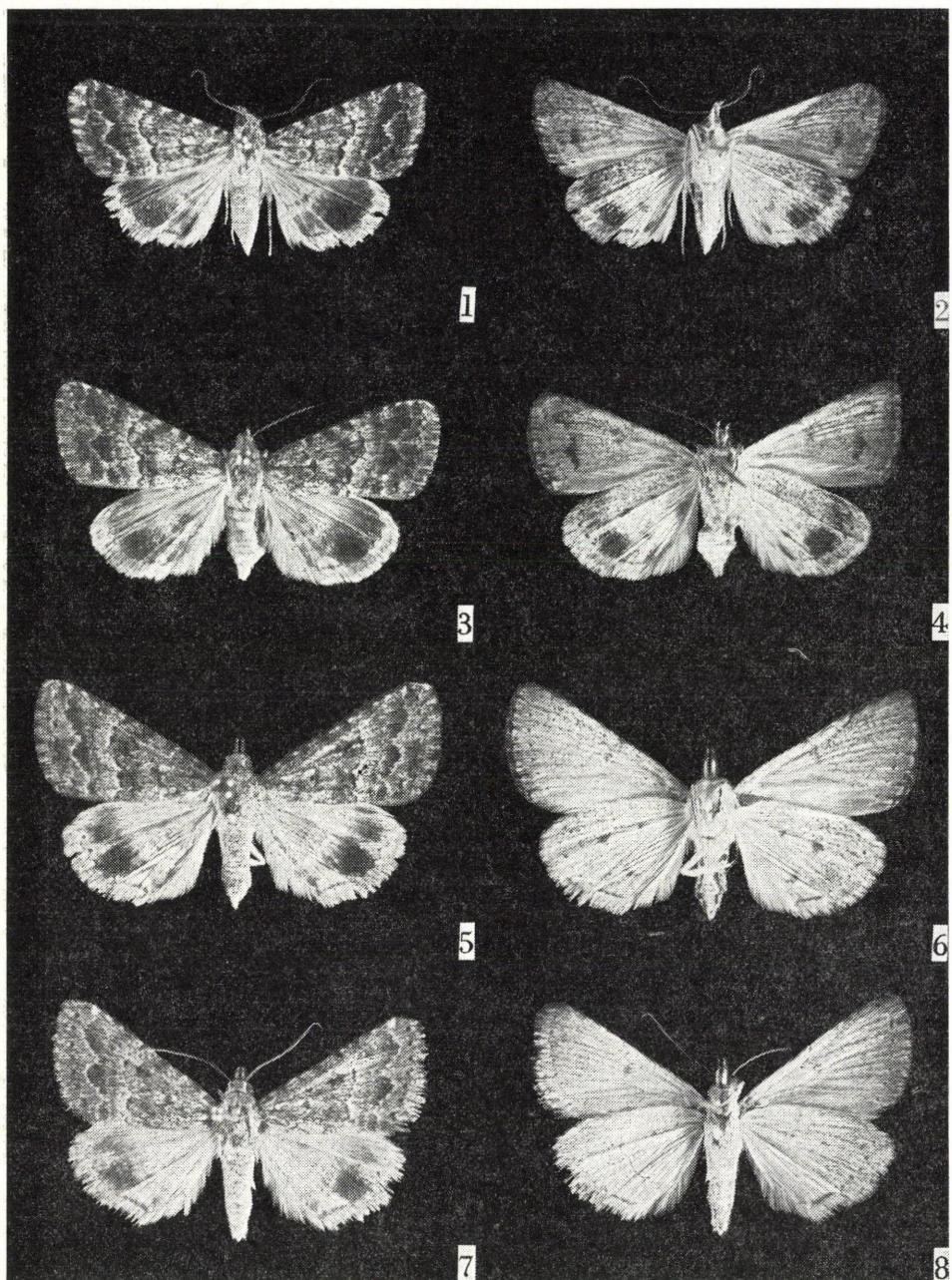


Plate II. Figs 1-4. *Anumeta fractistrigata mongolica* ssp. n.: 1-2 = holotype, 3-4 = paratype, Mongolia: Bajanchongor aimak. — Figs 5-8. *Anumeta fractistrigata fractistrigata* MÉNÉTRIES: 5-6 = USSR, Bucharsk. obl., Shafrikan, 7-8 = USSR, Tura