

**Blattoptera, Mantoptera, Orthoptera (Grylloidea und
Tridactyloidea), Dermaptera aus der Mongolei***

Von L. L. MISTSHENKO, Leningrad

Abstract — Identified 8 species. Faunistic data are given, with annotations on the range of the species. New synonym: *Amblythespis tadzhicus* LINDT, 1955 = *Mantis wagneri* KITTARY, 1849 = *Oxyothespis wagneri* (KITTARY, 1849).

Dank dem Entgegenkommen von Dr. Z. KASZAB habe ich das von ihm in der Mongolei in den Jahren 1963, 1964, 1965, 1966, 1967 und 1968 gesammelte Blattoptera-, Mantoptera-, Orthoptera- (Grylloidea und Tridactyloidea) und Dermaptera-Material zur Bearbeitung erhalten. An dieser Stelle möchte ich ihm dafür meinen herzlichsten Dank aussprechen. Das Material, das 224 Exemplare zählt, enthält 8 Arten (8 Exemplare der Blattoptera, 27 Exemplare der Mantoptera, 56 Exemplare der Orthoptera — 52 Exemplare der Grylloidea und 4 Exemplare der Tridactyloidea — und 153 Exemplare der Dermaptera). Das Belegmaterial wird im Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum in Budapest und teilweise (12 Exemplare der Grylloidea, 1 Exemplar der Tridactyloidea und 10 Exemplare der Dermaptera) auch im Zoologischen Institut der Akademie der Wissenschaften der UdSSR in Leningrad aufbewahrt.

Näheres über die Fundorte (Beschreibung der Biotope, Pflanzendecke, Fangmethode usw.) findet sich in den Listen der Fundorte (KASZAB Z.: *Folia Ent. Hung.*, Ser. nov., 1963, 16: 285—307; 1. c. 1965, 18: 5—38; 1. c. 1965, 18: 587—625; 1. c. 1966, 19: 569—620; 1. c. 1968, 21: 1—44; 1. c. 1968, 21 Suppl.: 389—444).

BLATTOPTERA
Polyphagidae

1. Eupolyphaga sinensis (WALKER). — Im östlichen Teil der Paläarktik weit verbreitete Art. Aus der Mongolei wurde sie von BEY-BIENKO (1950) und MISTSHENKO (1968) mitgeteilt.

Südgobai aimak : Gurban Sajchan ul, 30 km S von Somon Bulgan, 1700 m, 20. VI. 1964 (Nr. 156), 1 Larva; Nojon nuruu Gebirge, unweit von Dzun adu chudag, 34 km NO vom Grenzposten Otot Chural, 1800 m, 19. VI. 1967 (Nr. 822, 823), 3 Larvae. Uburchangaj aimak : Arc Bogd ul, Umgebung Somon Chovd, 1600 m, 21. VI. 1964 (Nr. 165), 1 Larva.

Blattellidae

2. Blattella germanica (LINNÆUS). — Kosmopolit. Aus der Mongolei wurde sie von MISTSHENKO (1968) mitgeteilt.

*Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. KASZAB in der Mongolei, Nr. 342.

O s t g o b i a i m a k : Zuun-Bajan, 750 m, in der Stadt im Zimmer auf Licht geflogen, 26. VI. 1963 (Nr. 38), 2 ♂. C e n t r a l a i m a k : Bugijn až achuj, 36 km SW von Ulan-Baator im Bogdo ul Gebirge, 1640 m, am Talgrund vor allem am Fuß alter Birken gesiebt, 10. VI. 1968 (Nr. 941), 1 Larva.

MANTOPTERA

M a n t e i d a e (Mantidae)

3. **Oxythespis wagneri** (KITTARY). – In Mittel-Asien und Afghanistan weit verbreitete Art. Neu für die Mongolei!

S ü d g o b i a i m a k : Nojon nurun Gebirge, Grenzposten Ovot Chuural, 1500 m, 20. VI. 1967 (Nr. 827), 1 ♂.

Da diese Art in der Literatur unter verschiedenen Namen bekannt ist, halte ich es für zweckmäßig, eine vollständige Synonymie geben:

Liste der Synonymen

Mantis wagneri KITTARY, 1849:447, tab. VII. fig. 9. (♀, UdSSR, Kirghiz Steppe).

Yersinia wagneri SAUSSURE, 1870:249; SAUSSURE, 1871:101: JACOBSON & BIANCHI, 1902–1905:142, 148.

Ameles wagneri SAUSSURE, 1870:250; SAUSSURE, 1871:102; SAUSSURE, 1874:14.

Oxythespis turcomaniae SAUSSURE, 1872:61 (♂, UdSSR, Turkestan); SAUSSURE, 1874:19, tab. I, fig. 8; JACOBSON & BIANCHI, 1902–1905:143, 151.

Pseudoyersinia wagneri KIRBY, 1904:231.

Oxythespis turcomaniae KIRBY, 1904:255.

Oxythespis wagneri UVAROV, 1912:7; GIGLIO-TOS, 1917:146.

Oxythespis wagneri GIGLIO-TOS, 1927: 285, 287; BEIER, 1935:63.

Amblythespis tadzhicus LINDT, 1955:218–221, figs. 1–4 (♂, UdSSR, Tadzhikistan,

Kumsanghir Gegend: Nizhnij Pjandzh) (**syn. n.**).

Die Vergleich der Holotype (Type) von *Amblythespis tadzhicus* LINDT (1955:218–221, figs. 1–4) ergab Übereinstimmung mit der Topotype von *Mantis wagneri* KITT. jetzig *Oxythespis wagneri* (KITT.), völlige Identität mit dieser Art.

4. **Iris polysticta mongolica** SJÖSTEDT. – Im östlichen Teil Asiens verbreitet. Aus der Mongolei wurde sie von MISTSCHENKO (1968) gemeldet.

C h o v d a i m a k : 10 km SSW von Somon Bulgan, 1200 m, in der Nähe eines linken Nebenarmes des Flusses Bulgan gol, 4–5. VII. 1966. (Nr. 628), 2 Larvae; Mongol Altaj Gebirge, Uljasutajn gol, 45 km NNO von Somon Bulgan, 1400 m, 6. VII. 1966 (Nr. 636), 6 Larvae. B a j a n c h o n g o r a i m a k : Oase Echin gol, cca 90 km NO vom Grenzposten Caganbulag, 950 m, 27–29. VI. 1967 (Nr. 856), 17 Larvae; zwischen Oase Dzun mod und Somon Schine žinst, 20–35 km N von Dzun mod, cca 1400 m, 30. VI. 1967 (Nr. 870), 1 Larva.

ORTHOPTERA – GRYLLOIDEA

G r y l l i d a e

5. **Tartarogryllus burdigalensis** (LATREILLE). – Verbreitung: Kanarische Inseln, Nordafrika, Südeuropa, Kaukasus (UdSSR), Kasachstan (UdSSR), Kleinasiens, Mittelasien, (UdSSR), Irak, Iran, Afghanistan. Aus der Mongolei wurde sie von MISTSCHENKO (1968) nachgewiesen.

O s t g o b i a i m a k : Cagan Elis, 30 km OSO von Zuun-Bajan, 800 m, 22. VI. 1963 (Nr. 21), 18 ♂, 32 ♀. S ü d g o b i a i m a k : 25 km N von Somon Bulgan, Schovongin chooloi, 1030 m, 18. VI. 1964 (Nr. 147), 1 ♂. M i t t e l g o b i a i m a k : 8 km NW von den Ruinen des Klosters Oldoch Chijd, 54 km NNW von Somon Zogt-Owoo, 1350 m, 9. VII. 1967 (Nr. 903), 1 ♀.

TRIDACTYLOIDEA

T r y d a c t y l i d a e

6. **Tridactylus variegatus** (LATREILLE). – Nordafrika, Südeuropa, Kaukasus (UdSSR), Vorderasien, Kasachstan (UdSSR). Aus der Mongolei wurde sie von MISTSCHENKO (1968) gemeldet.

C h o v d a i m a k : 3 km N von Somon Uenč, im Tal des Flusses Uenč gol, 1450 m, 3. VII. 1966 (Nr. 619), 2 ♂, 1 ♀; Somon Bulgan am Fluß Bulgan gol, 1200 m, 6. VII. 1966 (Nr. 634), 1 ♀.

DERMAPTERA

L a b i d u r i d a e

7. Labidura riparia (PALLAS). — Fast über die ganze Erde, mit Ausnahme der nördlichen Gebieten, verbreitet. Aus der Mongolei wurde sie von BEY-BIENKO (1933), SEMENOV TIAN-SHANSKY & BEY-BIENKO (1934) und MISTSHENKO (1968) nachgewiesen.

O s t g o b i a i m a k : Cagan Elis, 30 km OSO von Zuun-Bajan, 800 m, 22. VI. 1963 (Nr. 21), 2 ♂, 2 ♀, 2 Larvae; Dolotin Chudag, 70 km SSO von Zuun-Bajan, 730 m, 24. VI. 1963 (Nr. 26), 1 ♂, 1 ♀. **B a j a n c h o n g o r a i m a k** : SO Ecke des Sees Orog nur, 1200 m, 23. VI. 1964 (Nr. 183), 4 ♂, 11 ♀, 2 Larvae. **Č o j b a l s a n a i m a k** : SW Ecke des Sees Bujr nur, 595 m, 11. VIII. 1965 (Nr. 391), 3 ♂, 5 ♀, 6 Larvae. **C h o v d a i m a k** : Somon Bulgan am Fluß Bulgan gol, 1200 m, 6. VII. 1966 (Nr. 634), 1 ♀. **S ü d g o b i a i m a k** : SW Rand des Salzsees, Dund gol (alte Somon Gurban-tes), 1300 m, 18. VI. 1967 (Nr. 817), 2 ♀ ♀. **U v s a i m a k** : Senke am SW Rand des Sees Uvs nuur, 84 km W von Somon Žuungobi und 63 km O von der Stadt Ulaangom, 790 m, 26. VI. 1968 (Nr. 1021), 1 ♂, 1 Larva.

F o r f i c u l i d a e

8. Anechura (s. str.) bipunctata (FABRICIUS). — Süden des westlichen Europas, Kleinasien, UdSSR: Süden des europäischen Teiles, Ural-Gebirge, Kaukasus, SW-Sibirien, N-Kasachstan, Altaigebirge. Aus der Mongolei wurde sie von SEMENOV TIAN-SHANSKY & BEY-BIENKO (1934), BEY-BIENKO (1936) und MISTSHENKO (1968) mitgeteilt.

A r c h a n g a j a i m a k : Changaj Gebirge, 8 km W von Somon Urdtamir, 1620—1750 m, 21—22. VII. 1966 (Nr. 723), 9 Larvae. **C h ö v s g ö l a i m a k** : 8 km N von Somon Burenchaan, am Fluß Delger nöröm, 1450 m, an der rechten Seite des Flusses, 20. VI. 1968 (Nr. 989, 990, 991), 7 ♂, 3 ♀, 5 Larvae; 8 km N von Somon Burenchaan, am Fluß Delger mörön, 1450 m, 16. VII. 1968. (Nr. 1114, 1116), 2 ♂, 9 ♀, 18 Larvae; cca 10 km NO von Fluß Delger mörön (cca 16 km von Somon Burenchaan), 1700 m, 17. VII. 1968 (Nr. 1118), 2 Larvae. **U v s a i m a k** : 4 km OSO vom Paß Ulaan davaa zwischen dem See Örög nuur und der Stadt Ulaangom, 1700 m, 6. VII. 1968 (Nr. 1074, 1075), 2 ♀, 46 Larvae.

Schrifttum

- BEIER, M. (1935): Mantodea. Fam. Mantidae. Subfam. Mantinae. — In *Gen. Ins.*, 203: 1—146.
- BEY-BIENKO, G. J. (1933): 8. Orthoptera. 7. Forficulidae et Tetrigidae. Schwedisch-chinesische wissenschaftliche Expedition nach den nordwestlichen Provinzen Chinas unter Leitung von Dr. Sven Hedin und Prof. Sü Ping-chang. Insekten gesammelt vom schwedischen Arzt der Expedition Dr. David Hummel 1927—1930. — *Ark. Zool.*, 25A, 20: 1—13.
- (BEY-BIENKO, G. J.) БЕЙ—БИЕНКО, Г. Я. (1936): Фауна СССР, Насекомые кожистокрылые, нов. сер., 5; 1—240.
- (BEY-BIENKO, G. J.) БЕЙ—БИЕНКО, Г. Я. (1950): Фауна СССР, Насекомые таракановые нов. сер., 40: 1—343.
- GIGLIO-TOS, E. (1917): Note al Catalogo dei Mantidi di Kirby. — *Bull. Soc. Ent. Ital.*, 48: 139—163.
- GIGLIO-TOS, E. (1927): Orthoptera. Mantidae. — In *Das Tierreich*, 50: I—XL+1—707.
- (JACOBSON, G. G. & BLANCHI, V. L.) ЯКОВСОН, Г. Г. и БИАНКИ, В. Л. (1902—1905): Прямо-крылье и ложносетчатокрылье Российской Империи и сопредельных стран. — С.—Петербург, 1—952.
- KIRBY, W. F. (1904): A synonymic catalogue of Orthoptera. I. Orthoptera Euplexoptera, Cursoria et Gressoria (Forficulidae, Hemimeridae, Blattidae, Mantidae, Phasmidae). — London, p. 1—501.
- KITTARY, M. (1849): Orthoptères observés dans les steppes des Kirguises par MM. le

- Professeur P. Wagner et le Docteur Kittary, en 1846, déterminés et décrits. — *Bull. Soc. Nat. Moscou*, **22**: 437—479.
- (LINDT, I. I.) ЛИНДТ, И. И. (1955): Новый вид богомола (Mantodea, Mantidae) из юго-западного Таджикистана. — *Энтом. обозр.*, **34**: 218—221.
- (MISTSCHENKO, L. L.) МИЩЕНКО, Л. Л. (1968): Ортоптероидные насекомые (Orthopteroidea), собранные энтомологической экспедицией Зоологического института Академии наук СССР в Монгольской Народной Республике в 1967 г. — *Энтом. обозр.*, **47**: 482—498.
- SAUSSURE, H. (1870): Mélanges Orthoptérologiques. III-me Fascicule. IV. Mantides. — Genève et Bale, p. 149—362.
- SAUSSURE, H. (1871): Mélanges Orthoptérologiques. III-me Fascicule. IV. Mantides. — *Mem. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève*, **21**: 1—214.
- SAUSSURE, H. (1872): Mélanges Orthoptérologiques. IV-me Fascicule. — *Mem. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève*, **23**: 1—164.
- (SAUSSURE, H.) Соссюр, Г. (1874): Прямокрылые (Orthoptera). I. Путешествие в Туркестан члена-основателя общества А. П. Федченко. Вып. 4 Том II. Зоогеографические исследования. Часть V. Отдел первый. — *Изв. общ любителей естествозн., антроп. и этнограф.*, **11**: 1—52.
- SEMENOV TIAN-SHANSKY, A. & BEY-BIENKO, G. (1934): Dermaptères de la Mongolie. — *Bull. Soc. Ent. France*, **39**: 55—58.
- UVAROV, B. (1912): Ueber die Orthopterenfauna Transcaspiens. — *Hor. Soc. Ent. Ross.*, **40**: 1—54.

Anschrift des Verfassers: Dr. L. L. MISTSCHENKO

Zoologisches Institut
der Akademie der Wissenschaften der UdSSR
Universitetskaja naberezhnaja 1
Leningrad V—164
UdSSR