

Diverse Mitteilungen

Neue und seltene Wanzen (Insecta, Heteroptera) aus Wien und Niederösterreich (Posterdemonstration)

WOLFGANG RABITSCH

Das vorgestellte Poster war (ist) für einen Schaukasten am Naturhistorischen Museum Wien konzipiert und daher sehr "populär" gehalten. Die Informationen finden sich in der Publikation:

RABITSCH, W. (1999): Neue und seltene Wanzen (Insecta, Heteroptera) aus Wien und Niederösterreich. - Linzer Biol. Beiträge 31/2, im Druck.

Zusammenfassung dieses Artikels:

Die vorliegende Arbeit meldet bemerkenswerte Wanzen aus Wien und Niederösterreich. Es handelt sich dabei um selten gefundene Arten oder um Erstmeldungen für das Bundesland. Grundlage der Arbeit war eine teilweise Revision von Museumsmaterial am Naturhistorischen Museum Wien und eigene Aufsammlungen. Folgende fünf Arten werden erstmals für Österreich gemeldet: *Campylosteira bosnica* HORV., 1892 (Tingidae), *Criocoris nigricornis* REUT., 1894 und *Conostethus roseus* (FALL., 1807) (Miridae), *Cimex dissimilis* (HORV., 1910) (Cimicidae), *Icus angularis* FIEB., 1861 (Lygaeidae).

Anschrift des Autors:

Dr. Wolfgang Rabitsch, Institut für Zoologie der Universität Wien, Althanstraße 14, A-1090 WIEN, Österreich.

Zu *Pinthaeus sanguinipes* (Hemiptera, Heteroptera)

CHRISTIAN RIEGER

Eine Zucht von *Pinthaeus sanguinipes* wurde beschrieben, die einzelnen Larvenstadien wurden in Wort und Bild vorgestellt. Details werden demnächst in anderem Zusammenhang publiziert werden.

„Heteroptera of Thailand“ - taxonomische Forschung in den Tropen

HERBERT ZETTEL

Zum Inhalt des Referates siehe das gekürzte Literaturverzeichnis der AMEMBOA auf S. 32

Eine einfache Fundortverwechslung - und deren taxonomische Folgen

ERNST HEISS

Zum Inhalt des Referates siehe die folgende Kurzfassung:

Bulletin de la Société entomologique de France, 104 (3), 1999: 221-229.

A revision of *Neasterocoris* Usinger & Matsuda, 1959, with description of a new genus and two new species (Heteroptera, Aradidae)

par Ernst HEISS

Research Entomologist, Tiroler Landesmuseum, J. Schrafflstrasse 2A, 6020 Innsbruck, Autriche

Summary. – Three species have been assigned to *Neasterocoris*, Usinger & Matsuda, assuming that it is a Neotropical genus. A revision of the holotypes and additional material proved that the type-species *lutulentus* is of African origin and the two true Neotropical species belong to other genera. *N. spangleri* Kormilev, 1978, from Ecuador is a synonym of *Ormenocoris stylatus* Usinger & Matsuda, 1959, and for *N. costaricensis* Kormilev, 1982, *Neormenocoris* n. gen. is proposed. Two new West-African species of *Neasterocoris* are described and figured and a key to species is given.

Zur Ultrastruktur von Wanzenaugen

CHRISTIAN FISCHER, MARTIN MAHNER & EKKEHARD WACHMANN

Im Grundmuster der Insekten ist das Ommatidium aus acht Retinulazellen aufgebaut, deren Rhabdomere ein geschlossenes Rhabdom bilden. Obwohl seit langem bekannt ist, daß die Heteroptera im Gegensatz dazu ein offenes Rhabdom besitzen, gibt es bislang keine zusammenfassende und vergleichende Studie der Wanzenaugen. Deshalb haben wir sowohl die Rhabdomstruktur von 36 Arten aus allen höheren Heteroptera-Gruppen als auch Arten der Coleorrhyncha und Auchenorrhyncha als Vertreter der Außengruppe einer transmissionselektronenmikroskopischen Untersuchung zugeführt. Zusammen mit den Ergebnissen früherer Autoren stehen somit Daten für über 70 Arten zur Verfügung. Alle untersuchten Wanzen besitzen ein offenes Rhabdom, mit einem peripheren System, gebildet von sechs Retinulazellen, und einem zentralen System aus zwei Retinulazellen. Apomorphe Rhabdommuster innerhalb der Heteroptera unterstützen die Monophylie der Corixidae (Nepomorpha), Gerromorpha und Leptopodomorpha. Schließlich besitzen die Cimicomorpha und Pentatomomorpha ein typisches zentrales Rhabdommuster, welches wir als V-Muster bezeichnen. Dies ist eine neue Synapomorphie dieser beiden Taxa.

Die Ergebnisse dieser Arbeit werden in ZOOMORPHOLOGY unter dem Titel "The rhabdom structure of Heteroptera and its phylogenetic significance" publiziert.

Bemerkenswerte Wanzenfunde aus Spanien

HANNES GÜNTHER

Zum Inhalt des mit Dias veranschaulichten Vortrags siehe die Publikation aus St. Petersburg, deren englischsprachige Fassung als Reprint angefügt ist.

Russian Academy of Sciences, Russian Entomological Society: The Problems of Entomology in Russia
Vol. I, S. 106-108. - St. Petersburg 1998

NEW AND RARE TRUE BUGS (HETEROPTERA) FROM SOUTHERN SPAIN

H. Günther

Eisenacher Str. 25, D-55218 Ingelheim, Germany.

In the southeastern parts of Spain, known as the so called African region, several collection trips were made in the years 1990 to 1997. In several places in the provinces of Alicante and Almeria heteropterous species were recorded, which either could be described for the first time and probably will prove to be endemic or reach the northernmost point of their territory in Spain. Mainly interest was directed to the region of Almeria with the foothills of Sierra Alhamilla in the north and the coastal range in the south, which both are semi-desert areas with precipitations of 100 to 200 mm as a maximum per year. Examples of species belonging to the categories above mentioned are introduced, as well as some species which are widespread in the Mediterranean region.

The mirid species *Phytocoris limonii* Günther, which lives on the endemic Plumbaginaceae *Limonium insigne* (Cosson) O. Kuntze, was described by me in 1992. It occurs in the coastal parts around Aguilas and in the desertlike regions of Tabernas and is a true endemic species in the region of Almeria.

Moissonia punctata was described in 1861 by Fieber from Malaga in Spain as *Agalliastes punctatus*. In 1894, Reuter placed it in the new genus *Moissonia* basing on additional material from Alicante, Spain and from Oran, Algeria. Wagner (1971) described a female out of the collection of Montandon. Basing on specimens recorded by Carapezza 1990 in Sicily on *Senecio aetnensis*, Linnavuori & Al-Safadi (1993) synonymized the widespread tropical species *Ellenia obscuricornis* Poppius (former *Marshalliella obscuricornis* Poppius) with *Moissonia punctata*. As *E. obscuricornis* is the type species of *Ellenia*, all species belonging to *Ellenia* so far must be transferred to *Moissonia*. Schuh (1974, p. 157; 1984, p. 370) gave a survey of the spreading of *Ellenia obscuricornis* which was found in South-Africa, Ethiopia, Yemen and in the whole southeast of Asia reaching to the Philippine Islands and Taiwan. In his catalogue of the Miridae of the world,

Schuh (1995, p. 356) gives a complete list of the synonyms of the species. *Moissonia punctata* can be easily recognized by the black marked knee-joint, the black spots on the dorsal surface and especially by an unique keel on the ventral side of the genital capsule. Illustrations of *M. punctata* give Wagner (1971, 1975, p. 65) and Schuh (1984, p. 372). Photographs of REM-studies of the parameres and of the genital capsules with the median ventral keel gives Schuh (1984). My wife recorded the species near San José in the region of Cabo de Gata on the Asteraceae *Senecio linifolia* L. flowering between the coastal rocks of the Cabo de Gata. It is the first record in Spain since more than 100 years.

In the same locality the Lygaeinae species *Caenocoris nerii* Germar was recorded on the Asclepiadaceae *Periploca angustifolia* Labill., a shrub with marked fruits, two pods standing opposite to each other, on which the bugs (adults and larvae) are crowded in high numbers.

The endemic berytid species *Gampsocoris gatai* Günther was found in 1997 on the Labiate *Teucrium charidemi* Sandwith. Adults and larvae occurred in high numbers on the sticky plants. *Gampsocoris gatai* was described in 1996 basing on specimens which were found on the Fabaceae *Ononis natrix* L. ssp. *ramosissimum* (Desf.) Batt. There is no doubt that *T. charidemi* is the true host plant and that specimens on plants in the neighbourhood can be found when flying about, caused by a high population density.

In the semi-desert region of Tabernas the piesmatid *Piesma pupula* Puton lives on the Caryophyllaceae *Paronychia aretioides* DC. The species is well known in the Mediterranean region. Under the same plant a tingid species was recognized which proved to be a member of the hitherto monospecific genus *Magmara* Péricart, 1977 with the species *Magmara alfierii* (Drake et Ruhoff) recorded from Israel, Egypt and Tunisia. The specimens from Spain differ clearly in numerous details from *M. alfierii*. The new species will be described in 1998. Further records shall be made in order to establish a complete list of the Heteroptera from the region.

References

- Günther, H. 1992. *Phytocoris limonii* n. sp., eine neue Miriden-Art aus Spanien (Heteroptera: Miridae). *Mitt. Int. Entomol. Ver.* 17: 23-28.
- Günther, H. 1996. *Gampsocoris gatai* n. sp., eine neue Keulenwanze aus Süds Spanien (Heteroptera: Berytidae). *Mitt. Int. Entomol. Ver.* 21: 125-129.
- Linnavuori, R.E. & Al-Safadi, M.M. 1993. Nomenclatural note on the genus *Moissonia* Reuter (Hemiptera, Miridae, Phylinae). *Entomol. Fenn.* 4: 233-234.
- Schuh, R.T. 1974. The Orthotylinae and Phylinae (Hemiptera, Miridae) of South Africa with a phylogenetic analysis of the ant-mimetic tribes of the two subfamilies for the world. *Entomol. Amer.* 47: 1-332.
- Schuh, R.T. 1984. Revision of the Phylinae (Hemiptera, Miridae) of the Indo-Pacific. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 177: 1-476.
- Schuh, R.T. 1995. *Plant bugs of the world (Insecta: Heteroptera: Miridae)*. 1329 p. N.Y.
- Wagner, E. 1971. *Moissonia punctata* (Fieber, 1861) (Heteroptera, Miridae). *Notul. Entomol.* 51: 92-94.
- Wagner, E. 1975. Die Miridae Hahn, 1831, des Mittelmeerraumes und der Makaronesischen Inseln (Hemiptera, Heteroptera). *Entomol. Abhandl.* 40 Suppl.: 1-483.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Heteropteron - Mitteilungsblatt der Arbeitsgruppe Mitteleuropäischer Heteropterologen](#)

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Diverse Mitteilungen 13-16](#)