

Neue Funde für die Cydnidae-Fauna (Hemiptera: Heteroptera) der Türkei: *Crocistethus basalis* (FIEBER, 1861)

MERAL FENT & AHMET DURSUN

Zusammenfassung:

Es wurde das in der Zoologischen Staatssammlung in München (ZSM) aufbewahrte unbestimmte Cydniden-Material untersucht, das von SEIDENSTÜCKER zwischen 1958-1965 im Bereich der Städte Adýyaman, Gaziantep und Malatya in der Türkei gesammelt wurde. Als Ergebnis wurde festgestellt, dass diese Funde der Art *Crocistethus basalis* (FIEBER, 1861) angehören. Informationen zu Fundorten der Art, ihre Verbreitung in der Paläarktis, ihr diagnostischer Charakter und eine Landkarte für die Verbreitung in Türkei und Paläarktis werden gegeben.

Einleitung

Die Familie Cydnidae ist in der Paläarktis mit 37 Gattungen und 169 Arten/Unterarten vertreten. In der Türkei kommen 15 Gattungen mit 36 Arten dieser Familie vor (LIS, 2006; ÖNDER et al. 2006). Die Gattung *Crocistethus* FIEBER, 1860 hat in der Paläarktis 4 Arten. Von diesen Arten kommt *Crocistethus aeneus* (BRULLÉ, 1839) nur in Nordafrika, *Crocistethus major* HSIAO, 1977 nur im Südwesten von China vor. *Crocistethus waltianus* (FIEBER, 1837) hat eine weitere Verbreitung als die übrigen Arten und ist im Süden und Osten von Europa, in West-Asien und in Nord-Afrika verbreitet (LIS 2006). Diese Art ist bis jetzt der einzige Vertreter der Gattung *Crocistethus* in der Türkei und ist in einigen Städten (Antalya, Gaziantep, Hatay, Kayseri und Mersin) in der südlichen Türkei verbreitet (ÖNDER et al. 2006). *Crocistethus basalis* (FIEBER, 1861) hat Vorkommen in Nordafrika und eine eingeschränkte Verbreitung in Asien und Europa.

CYDNIDAE BILLBERG, 1820

SEHIRINAE AMYOT & SERVILLE, 1843

SEHIRINI AMYOT & SERVILLE, 1843

Crocistethus FIEBER, 1860

Crocistethus basalis (FIEBER, 1861)

Material: Gaziantep, 04.-06.06.1958, 1♂; 30.04.-04.05.1960, 2♀♀; Adýyaman, 07.-10.05.1960, 1♀; Malatya, 31.05.-13.06.1964, 16 ♂♂, 11 ♀♀; 10.-14.06.1965, 2♂♂, 2♀♀; leg. G. SEIDENSTÜCKER, det. M. FENT (2011).

Verbreitung in der Paläarktis: Europa: Griechenland, Italien (Sizilien), Spanien. Nordafrika: Algerien, Marokko, Tunis. Asien: Israel, Syrien (LIS 2006).

Merkmale: Kopf schwarz, Lateralrand aufgebogen. Stirnkeil von den Wangen eingeschlossen. Fühler rötlichbraun oder gelblichbraun. Pronotum bräunlichschwarz oder schwarz. Scutellum schwarz. Clavus braun oder rötlichbraun, manchmal weisslichgelb mit braunlichen Poren. Corium braun oder rötlichbraun, median meistens mit weisslicher Makel. Membran gelblichbraun, proximal breit gelblichweiss, Adern braun. Dorsum schwärzlichbraun, 2. und 3. Tergit gelblich. Rostrum rötlichbraun, bis zu den Mittelcoxen reichend. Pectus bräunlichschwarz. Femora rötlichbraun. Tibien rötlichbraun, in der Mitte am Aussenabschnitt mit weisslichgelber Makel. Tarsen gelblichbraun. Venter bräunlichschwarz oder schwarz. Länge 3.0-3.5 mm (Abb. 1.)

Diskussion

In der Paläarktis ist *Crocistethus basalis* (FIEBER, 1861) in Sizilien, Griechenland und Spanien, in Algerien, Marokko und Tunis, sowie in Israel und Syrien, also nur in der mediterranen Region verbreitet. Das o.g. Untersuchungsmaterial wurden in der Türkei im Bereich der Städte Adýyaman, Gaziantep und Malatya gesammelt, die im Mittelmeer-Gebiet der

Türkei und nahe Syrien liegen (Abb. 2). Literaturübersicht und Felduntersuchung ergaben, dass nunmehr die Familie Cydnidae mit *Crocistethus basalis* mit 15 Gattungen und 37 Arten in der Türkei vorkommt.

Danksagung

Wir danken sehr Prof. Dr. KLAUS SCHÖNITZER (Zoologische Staatssammlung, München) für die Materialbesorgung, dem Wissenschaftlichen und dem Technischen Forschungsrat der Türkei (TÜBÝTAK, Türkei) und der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG, Deutschland) (Projekt Nummer SCHO 356/5-1) für ihre finanzielle Unterstützung der Forschung.

Literatur

- LIS, J. A. (2006): Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region (Cydnidae, Thyreocoridae). - in: AUKEMA B. & RIEGER CH. (eds) Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. - The Netherlands Entomological Society, Vol. 5, Amsterdam, 550 pp.
- ÖNDER, F., KARSAVURAN, Y. TEZCAN, S. & FENT, M. (2006): Türkiye Heteroptera (Insecta) Katalođu. - Meta Basým Matbaacýlýk Hizmetleri Bornova-Ýzmir, 164 s.



Abb. 1: *Crocistethus basalis* (FIEBER, 1861)

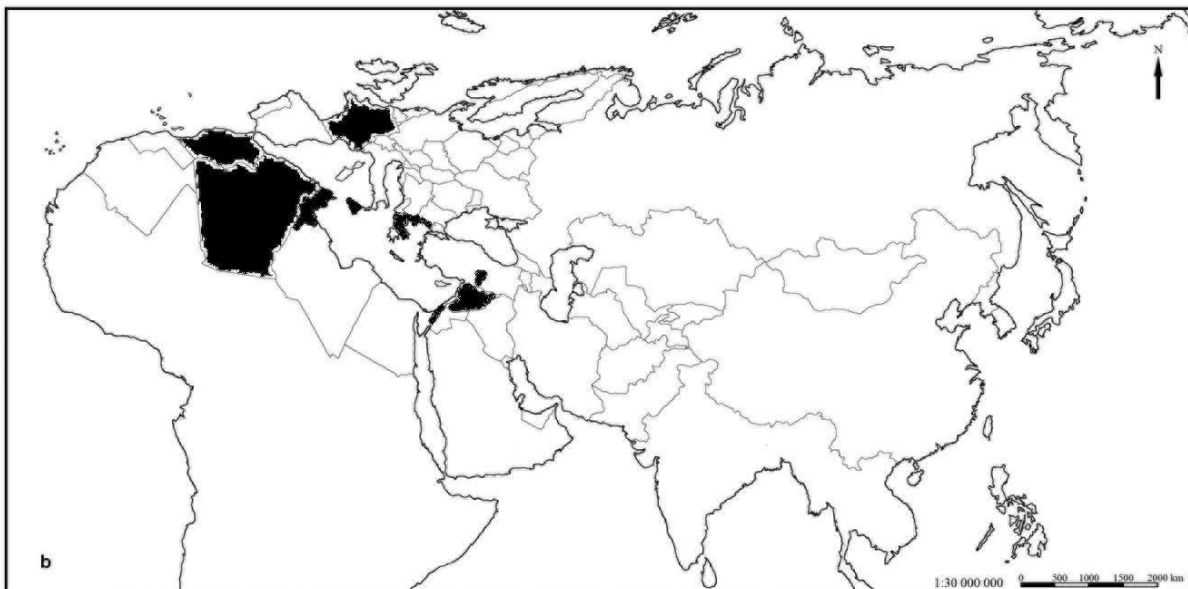
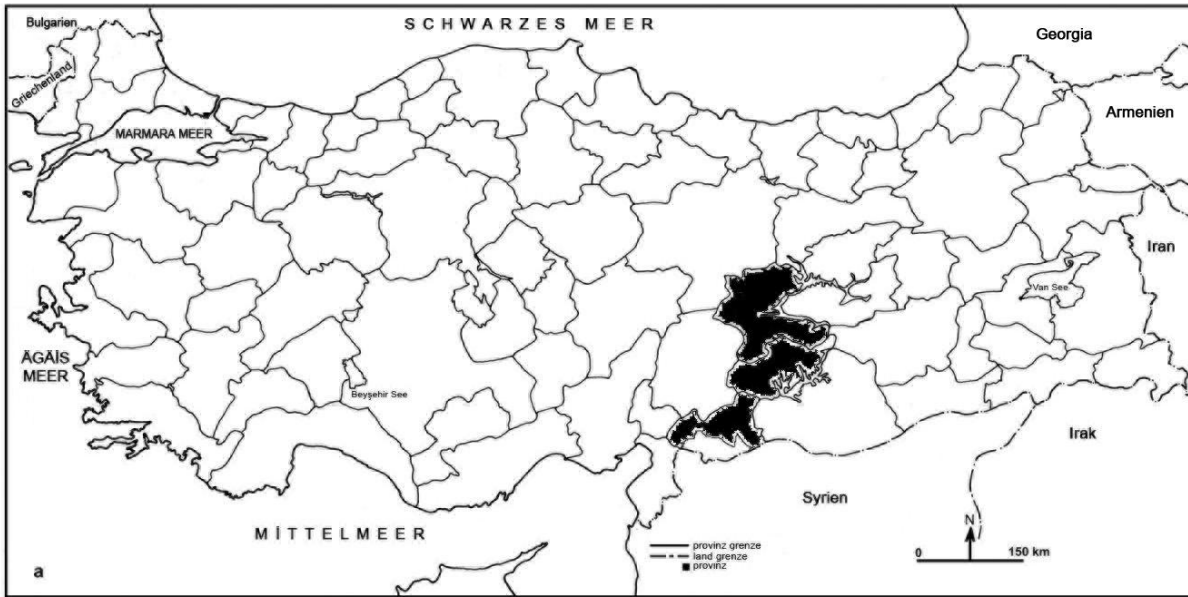


Abb. 2: Verbreitung von *Crocistethus basalis* in der Türkei (a) und in der Paläarktis (b).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2017

Band/Volume: [49](#)

Autor(en)/Author(s): Fent Meral, Dursun Ahmet

Artikel/Article: [Neue Funde für die Cydnidae-Fauna \(Hemiptera: Heteroptera\) der Türkei: Crocistethus basalis \(FIEBER, 1861\) 18-20](#)