

## Neue Funde und Beiträge zur Heteropteren-Fauna (Hemiptera: Heteroptera) des Thrakien-Gebietes in der Türkei

MERAL FENT & AHMET DURSUN

### Zusammenfassung

Ziel der Arbeit ist, die Heteropterenarten bezüglich ihrer Faunistik und Systematik zu erforschen. Diese Tiergruppe wurde zwischen 2013-2016 an unterschiedlichen Lokalitäten des Thrakien-Gebietes der Türkei untersucht. Letzteres befindet sich auf dem europäischen Teil der Türkei. Die Wichtigkeit der Arbeit besteht darin, dass *Aneurus laevis* (FABRICIUS, 1775) (Aradidae), *Rhopalus maculatus* (FIEBER, 1837) (Rhopalidae), *Metacanthus meridionalis* (A. COSTA, 1843) (Berytidae), *Podops rectidens* HORVÁTH, 1883, *Trochiscocoris rotundatus rotundatus* HORVÁTH, 1895 (Pentatomidae) zum ersten Mal im Gebiet festgestellt wurde. Es kristallisierte sich dabei auch heraus, dass die Informationen zu den Fundorten der Arten *Gampsocoris culicinus culicinus* SEIDENSTÜCKER, 1948, *G. punctipes punctipes* (GERMAR, 1822) (Berytidae) und *Neottiglossa lineolata* (MULSANT & REY, 1852) (Pentatomidae) aktualisiert werden konnten.

**Schlüsselwörter:** Heteroptera, Neufunde, Fauna, Thrakien, Türkei

### Einleitung

Die Lage der Türkei zwischen Asien und Europa bringt es mit sich, dass sie einen Korridor für verschiedene Faunen-Elemente unterschiedlicher Herkunft bietet, für Arten, die aus Europa, aus der Balkan-Region, aus Kaukasien, aus Arabien und aus Nord-Afrika stammen. Ausser wegen der geographischen Lage des Landes ist die auf Grund ihrer unterschiedlichen Klimatypen und topographischen Bedingungen reiche Fauna für die Forschung hoch interessant.. Mehrfache Studien haben belegt, dass das Land eine große biologische Vielfalt aufweist (DEMIRSOY 2002). Die Thrakien-Region in der Türkei hat eine Brückenfunktion als Weg aus Anatolien nach Europa oder aber auch aus Europa nach Anatolien.

#### Familie: ARADIDAE

##### ***Aneurus laevis* (FABRICIUS, 1775)**

Material: Kırklareli: Demirköy (Sivriler), 26.06.2015, 3♀♀, 3♂♂, 4 Larven.

Verbreitung in der Türkei: Bolu, Bursa, Kars, Zonguldak (ÖNDER et al. 2006).

*Aneurus laevis* wurde in einigen Lokalitäten in Anatolien zuvor festgestellt, aber sie wurde durch die vorliegende Forschung zum ersten Mal in Thrakien gefunden. Diese Art ist in Europa besonders in Bulgarien und in Griechenland, den Grenznachbarländern von Thrakien bekannt. Weiterhin hat sie in der Paläarktis ausser in Europa, in Asien und in Nordafrika eine reduzierte Verbreitung (HEISS 2001). Während der Untersuchung wurden Adulte und Larven in verschiedenen Entwicklungsstadien unter der Borke von Buchen im Buchenwald gefunden.

#### Familie: BERYTIDAE

##### ***Gampsocoris culicinus culicinus* SEIDENSTÜCKER, 1948**

Material: Edirne: Uzunköprü (Çöpköy), 30.08.2013, 1♂.

Verbreitung in der Türkei: Edirne (HOBERLANDT 1956)

##### ***Gampsocoris punctipes punctipes* (GERMAR, 1822)**

Material: Kırklareli: Demirköy (Boztaş) 25.06.2015, 2♀♀.

Verbreitung in der Türkei: Adana, Ankara (HOBERLANDT 1956); Edirne- Pehlivan köy (ŞERBAN 2010).

Während *Gampsocoris culicinus culicinus* und *G. punctipes punctipes* eine weite Verbreitung in Europa haben, haben sie in Asien und in Nordafrika eingeschränkte Vorkommen (PÉRICART 2001). Beide Arten wurden an einem bestimmten Fundort in Thrakien zuvor festgestellt (HOBERLANDT 1956, ŞERBAN 2010). Jetzt liegen über ihre Verbreitungsgebiete weitere Informationen vor.

##### ***Metacanthus meridionalis* (A. COSTA, 1843)**

Material: Edirne: Uzunköprü (Çöpköy) 30.08.2013, 1♂; Tekirdağ: Malkara (Doğanlar) 17.07.2016, 2♀♀, 3♂♂; Hayrabolu (Davutlu) 17.07.2016, 8♀♀, 9♂♂.

Verbreitung in der Türkei: Bursa (REUTER 1890, HORVÁTH 1883) Ankara, Balıkesir, Bitlis, Hakkari, İzmir, Kızılcahamam, Manisa, Mardin (PÉRICART 1984); Mardin (MATOCQ et al. 2014).

Man weiss, dass *Metacanthus meridionalis* in der Paläarktis nur in Europa und Asien wenig verbreitet ist. Demgegenüber aber ist sie im asiatischen Teil der Türkei, also in Anatolien, bekannt (PÉRICART 2001). In diese Arbeit wurde die Art zum ersten Mal in Thrakien festgestellt. Die Exemplare der Arten wurden besonders auf Gräsern in der Nähe von Süßwassergebieten (besonders an Rändern von Teichen und Bächen) gefunden (Abb. 3).

Familie: PENTATOMIDAE***Neottiglossa lineolata* (MULSANT & REY, 1852)**

Material: İstanbul: Çatalca (İhsaniye), 11.06.2016, 3♀♀; Hisarbeyli, 12.06.2016, 1♀.

Verbreitung in der Türkei: Edirne-Sarayıçı, İstanbul-Silivri (FENT & AKTAÇ 2007); Karabük-Eflani Göleti (FENT 2010).

***Podops rectidens* HORVÁTH, 1883**

Material: Edirne: Uzunköprü (Çöpköy), 16.05.2016, 1♂; İstanbul: Çatalca (İhsaniye), 11.06.2016, 2♀♀; Durusu 12.06.2016, 10♀♀, 7♂♂; Hisarbeyli, 12.06.2016, 1♂; Silivri (Küçükşinekli), 13.06.2015, 1♀; Tekirdağ: Hayrabolu (Ortaca-Banarlı), 17.07.2016, 2♀♀.

Verbreitung in der Türkei: Anatolien (RIDER 2006), Kastamonu-Küre Gebirge National Park (Valla Kanyon) (FENT 2010).

*Podops rectidens* wurde von RIDER (2006) im Paläarktisch-Katalog ohne weitere Ortsangaben nur für Anatolien in der Türkei angegeben, wobei bei PÉRICART (2010) keine weitere Informationen zur Türkei erwähnt werden. Eine präzise Lokalitätsbestimmung wurde zum ersten Mal von FENT (2010) aus dem westlichen Teil des Schwarzmeer-Gebiet im Kürean-Gebirge gegeben. Durch diese Arbeit konnte festgestellt werden, dass diese Art sich auch in Thrakien findet. Die Arten zur Gattung *Podops* wurden bis zu den gegenwärtigen Forschungen nur selten beobachtet, d.h. nur ein bis zwei Exemplare. Obwohl diese Art in Forschungen generell nur mit Einzelexemplar vertreten ist, war es interessant zu beobachten, dass diese Art in Thrakien im Sommer 2016 an vielen Lokalitäten in großer Individuenzahl zu sehen war. Es konnte beobachtet werden, dass *P. rectidens* als Habitat feuchtere Gebiete, bevorzugt (Abb.2).

***Trochiscocoris rotundatus rotundatus* HORVÁTH, 1895**

Material: Çanakkale: Eceabat (Alçitepe), 17.05.2016, 2♀♀, 2♂♂.

Verbreitung in der Türkei: Adıyaman, Ankara, Bursa (ÖNDER et al. 2006); Kastamonu- Daday (Yumurtacı Teich) (FENT 2010).

*Trochiscocoris rotundatus rotundatus* wurde in einigen Lokalitäten in Anatolien zuvor festgestellt (ÖNDER et al. 2006, FENT 2010). In der Paläarktisch ist die Art auf der Balkanhalbinsel in Europa und in Asien ausserhalb Anatoliens in Georgien verbreitet (RIDER 2006). Die auch aus Bulgarien und Griechenland bekannte Art ist ein Erstnachweis für Thrakien.

Familie: RHOPALIDAE***Rhopalus maculatus* (FIEBER, 1837)**

Material: İstanbul: Çatalca (Danamandıra), 11.06.2016, 5♀♀, 1♂, Kırklareli: Kavaklı, 03.06.2016, 1♂.

Verbreitung in der Türkei: Adana, Adıyaman, Artvin, Bursa, Diyarbakır, Gaziantep, Gümüşhane, Siirt, Tokat (ÖNDER et al. 2006).

Die in Europa und in Asien weit verbreitete und in Anatolien gemeldete *Rhopalus maculatus* ist für Thrakien ein Neunachweis.

**Danksagung**

Für die Deutsch-Übersetzung und Korrekturen möchten wir HANDAN KÖKSAL (Trakya Universität, Erziehungswissenschaftliche Fakultät, Deutschlehrerausbildung) danken.

**Literatur**

- DEMIRSOY, A. (2002): Genel ve Türkiye Zoocoğrafyası "Hayvan Coğrafyası". [General zoogeography and zoogeography of Turkey]. - Meteksan A.Ş., Ankara, 630 pp.
- FENT, M. & AKTAÇ, N. (2007): New records of Pentatomoidea (Heteroptera) for the fauna of Europe, Turkey, and the Turkish Thrace. - Entomological News **118**, 336–349.
- FENT, M. (2010): Contributions to Pentatomoidea (Heteroptera) Fauna of Western Black Sea Region With a New Record for Anatolian Fauna: *Neottiglossa lineolata* (MULSANT & REY, 1852). - Journal of the Entomological Research Society **12**, 53-65.
- HEISS, E. (2001): Family Aradidae BRULLÉ, 1836. - pp.3-34 in: AUKEMA, B. & RIEGER, CH. (eds): Catalogue of the Heteroptera of the Palearctic Region, Vol. **4**, Pentatomomorpha I. - The Netherlands Entomological Society, Amsterdam, 346 pp.
- HOBERLANDT, L. (1956): Results of the zoological scientific expedition of the National Museum in Prahato Turkey. - Acta Entomologica Musei Nationale Pragae **3**, 162-263.
- HORVÁTH, G. (1883): Heteroptera anatica in regione brussae collecta. - Természetráji Füzetek **7**, 21–30.
- MATOCQ, A., PLUOT-SIGWALT, D. & ÖZGEN, İ. (2010): Terrestrial Hemiptera (Heteroptera) Collected In South-East Anatolia (Diyarbakır, Mardin And Elazığ Provinces) (Turkey): Second List. - Munis Entomology and Zoology **9**, 884-930.
- ÖNDER, F., KARSAVURAN, Y., TEZCAN, S. & FENT, M. (2006): Türkiye Heteroptera (Insecta) kataloğu. (Heteroptera (Insecta) catalogue of Turkey). - Meta Basım Matbaacılık, İzmir, 164 pp.

- PÉRICART, J. (1984): Hemiptères Berytidae Euro-Méditerranéens. - Faune de France Vol. **70**., Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris, 171 pp.
- PÉRICART, J. (2001): Family Berytidae FIEBER, 1851. - Pp.230-242 in: AUKEMA, B. & RIEGER, CH. (eds), Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region, Vol. **4**, Pentatomomorpha I. The Netherlands Entomological Society, Amsterdam, 346 pp.
- PÉRICART, J. (2010): Hémiptères Pentatomoidea Euro-Méditerranéens. Volume **3**: Podopinae et Asopinae. - Faune de France Vol. **93**. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris, 291 pp + 24 pls.
- REUTER, O. M. (1890): Notes géographiques sur les Hétéroptères paléarctiques. - Revue d'Entomologie **9**: 237-245.
- RIDER, D. (2006): Family Pentatomidae LEACH, 1815. - Pp. 233–414 in: AUKEMA, B. & RIEGER, CH. (eds), Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region Vol. **5**, Pentatomomorpha II. - The Netherlands Entomological Society, Amsterdam.
- ŞERBAN, C. (2010): Faunistic data on some true bugs [sic!] species (Insecta: Heteroptera) from West Turkey. [Results of the "Taurus"–2005 and "Focida"–2006 expeditions]. - Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa" **53**, 171–180.

### Anschrift der Autoren:

Meral Fent, Trakya University Faculty of Sciences Department of Biology, EDIRNE-Turkey  
 Ahmet Dursun, Amasya University Faculty of Arts and Sciences Department of Biology,  
 İPEKKÖY, AMASYA-Turkey

Corresponding author: [m\\_fent@hotmail.com](mailto:m_fent@hotmail.com)



Abb.1: Karte mit den Fundorten in Thrakien: 1. Edirne-Uzunköprü (Çöpköy), 2. Kırklareli-Demirköy (Boztaş), 3. Kırklareli-Demirköy (Sivriler), 4. Çanakkale-Eceabat (Alçitepe), 5. İstanbul -Çatalca (İhsaniye), 6. İstanbul Çatalca-Durusu, 7. İstanbul-Çatalca (Hisarbeyli), 8. İstanbul-Silivri (Küçüksinekli), 9. Tekirdağ-Hayrabolu (Davutlu), 10. Tekirdağ-Hayrabolu (Ortaca-Banarlı), 11. Tekirdağ-Malkara (Doğanlar), 12. İstanbul-Çatalca (Danamandıra), 13. Kırklareli-Kavaklı



Abb. 2: Das Fundgebiet von *Podops rectidens* (İstanbul-Çatalca-Durusu)



Abb. 3: Das Fundgebiet von *M. meridionalis* (Tekirdağ-Hayrabolu (Davutlu))

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2016

Band/Volume: [47](#)

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

Artikel/Article: [Neue Funde und Beiträge zur Heteropteren-Fauna \(Hemiptera: Heteroptera\) des Thrakien-Gebietes in der Türkei 24-26](#)