

Weitere Funde von Wanzen an Platanen in Deutschland (Insecta, Heteroptera)

CARSTEN MORKEL

Mit dem Besuch der ebenso interessanten wie umstrittenen Ausstellung "Körperwelten - Einblicke in den menschlichen Körper" des Instituts für Plastination im Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim (Baden-Württemberg) am 10.01.98 war eine Wartezeit von nicht weniger als fünf Stunden verbunden, die jedoch durch die Untersuchung der Platanenallee in der Augustaanlage (Mannheimer Innenstadt, Nähe Planetarium) kurzweilig gehalten werden konnte. Hier fanden sich unter den Rindenschuppen von *Platanus x hybridus* die Platanen-Gitterwanze *Corythucha ciliata* (SAY, 1872) sowie die Lygaeiden *Arocatus roeselii* (SCHILLING, 1829) und *Scolopostethus pictus* (SCHILLING, 1829), deren gemeinsames Vorkommen an Platanen in jüngster Zeit wiederholt beschrieben wird (HOFFMANN 1998, RABITSCH 1998). Zusätzlich wurde die Raubwanze *Empicoris vagabundus* (LINNAEUS, 1758) in einem Exemplar (1 ♀) gefunden.

Corythucha ciliata, deren Verbreitung in Deutschland zuletzt BURGHARDT (1999) zusammenfaßt, konnte in Mannheim innerhalb der einstündigen Untersuchungsdauer in mehreren hundert Exemplaren (Belege: 16 ♂♂/16 ♀♀) gesammelt werden. Hierbei wies jeder der ca. 20 untersuchten Alleebäume einen starken Besatz auf. Das für Frankfurt am Main (Hessen) gemeldete Massenvorkommen kann also auch für Mannheim gelten, es schließt gleichzeitig die Lücke zwischen Karlsruhe und Bensheim (Bergstraße) (vgl. BURGHARDT 1999).

Arocatus roeselii, dessen Massenvorkommen an Platane HOFFMANN (1998) ebenfalls für die Stadt Frankfurt am Main angibt, wurde in Mannheim in 21 Exemplaren (7 ♂♂/14 ♀♀) unter einer Rindenschuppe gefunden. Ein weiterer Nachweis (5 ♂♂/8 ♀♀) konnte am 15.02.98 in Frankfurt am Main, Palmengarten, unter Platanenrinde erbracht werden. Die Tiere fanden sich jeweils im unteren Stammbereich wenige Handbreit über dem Boden.

Gegenstand wiederholter Diskussion ist die Lebensweise von *A. roeselii* (RIEGER & STRAUB 1992, HOFFMANN 1998), für den als Wirtspflanze in der Literatur ursprünglich nur *Alnus glutinosa* angegeben wird (vgl. GÜNTHER 1981). Die Art nutzt vermutlich nicht nur die Rindenschuppen der Platane als Winterquartier, sondern dürfte auch in Deutschland in der Lage sein, ebenso wie die Schwesterart *A. longiceps* ihre gesamte Entwicklung auf Platanen zu vollenden (vgl. CARAYON 1989).

Arocatus longiceps STÅL 1872, der sich als mitteleuropäischer Neubürger (ADLBAUER & FRIESS 1998, RABITSCH 1998, RIETSCHEL 1998) in Ausbreitung nach Norden befindet und von RIEGER (1997) bereits für Heilbronn gemeldet wurde, konnte im Rahmen der Untersuchungen nicht festgestellt werden. Die Art vollzieht ihre Entwicklung im Mittelmeerraum an *Platanus orientalis* (PÉRICART 1998a, eigene Beobachtungen (Türkei)).

In Mannheim wurde *Scolopostethus pictus* (5 ♂♂/7 ♀♀) unter denselben Rindenschuppen wie *Arocatus roeselii* gefunden. Über die trophischen Bindungen dieser als hygrophil geltenden Art ist nichts bekannt, möglicherweise ernährt sie sich von Pilzhyphen (vgl. PÉRICART 1998b). Ob auch dieses Taxon seine Entwicklung auf der Platane oder an ihr vorkommenden Pilzen vollziehen kann, bleibt in weiteren Untersuchungen zu klären.

Gezielte Untersuchungen des Autors an Platanen in Gießen (1997, 1998) und Bielefeld (1998) brachten bisher keine Nachweise der genannten Arten. Die Bestimmung der genannten Arten erfolgte nach PÉRICART (1983, 1998a,b) und WAGNER (1967), die in Klammern

angegebenen Belegexemplare befinden sich in der Sammlung des Autors und der Sammlung FRIESS, Graz.

Literatur

- ADLBAUER, K. & FRIESS, T. (1996): Die Ritterwanze *Arocatus longiceps* - eine für Mitteleuropa neue Tierart (Heteroptera, Lygaeidae). - Landesmuseum Joanneum Graz Jahresbericht, N.F. **25** (1995), 33-39.
- BURGHARDT, G. (1999): Die Platanen-Netzwanze *Corythucha ciliata* (SAY, 1872) erreicht Hessen. - Hess. Faun. Briefe **18** (2/3), 21-26.
- CARAYON, J. (1989): *Arocatus roeselii* hôte des Platanes à Paris (Hemipt. Lygaeidae). - L'Entomologiste **45**, 311-313.
- GÜNTHER, H. (1981): Neue und seltene Wanzenarten (Hemiptera, Heteroptera) im Mittelrheingebiet. - Mainzer Naturw. Archiv **19**, 101-112.
- HOFFMANN, H.-J. (1998): Zu einem Massenvorkommen von *Arocatus roeselii* in der Großstadt Frankfurt/Main (Hemiptera - Heteroptera). - Heteropteron **H. 4**, 13-16.
- PERICART, J. (1983): Hémiptères Tingidae euro-méditerranéens. - Faune de France **69**, 1-618, Paris.
- PÉRICART, J. (1998a): Hémiptères Lygaeidae euro-méditerranéens. Volume 1. Généralités, Systématique: Première partie. - Faune de France **84A**, I-XX, 1-468 + 6 Farbtafeln, Paris.
- PÉRICART, J. (1998b): Hémiptères Lygaeidae euro-méditerranéens. Volume 2. Systématique: Seconde partie. Oxycareninae, Bledionotinae, Rhyparochrominae (1). - Faune de France **84B**, I-III, 1-453 + 3 Farbtafeln, Paris.
- RABITSCH, W. (1998): Zur Verbreitung von *Arocatus longiceps* STÅL 1873 (Heteroptera, Lygaeidae) im nördlichen Österreich mit Anmerkung zur Merkmalsvariabilität. - Linzer Biologische Beiträge **30**, 305-310.
- RIEGER, C. (1997): Ergänzungen zur Faunistik und Systematik einiger Wanzen in Baden-Württemberg (Insecta, Heteroptera) II. - carolinea **55**, 43-48.
- RIEGER, C. & STRAUSS, G. (1992): Neunachweise seltener und bisher nicht bekannter Wanzen in Baden-Württemberg (Insecta, Heteroptera). - Jh. Ges. Naturkde. Württ. **147**, 247-263.
- RIETSCHEL, S. (1998): *Arocatus longiceps* STÅL, 1873 (Lygaeidae) ein Platanen-Neubürger in Mitteleuropa. - Heteropteron **H. 4**, 11-12.
- WAGNER, E. (1967): Wanzen oder Heteropteren - II Cimicomorpha. - In: DAHL, F., DAHL, M. & PEUS, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile **55**, 1-179, Jena.

Anschrift des Autors:

Dipl.-Biol. Carsten Morkel, Butzbacher Str. 20, D- 35510 Butzbach / Pohl-Göns

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: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Morkel Carsten

Artikel/Article: [Weitere Funde von Wanzen an Platanen in Deutschland \(Insecta,
Heteroptera\) 3-4](#)