

Erstnachweis von *Derephysia sinuatocollis* PUTON, 1879 (Heteroptera: Tingidae) in Hessen

WOLFGANG H. O. DOROW, KLAUS VOIGT & GÜNTER FLECHTNER

Die Netzwanze *Derephysia sinuatocollis* wurde von HELGA SIMON im Jahre 2003 erstmals für Deutschland nachgewiesen. In seinen zusammenfassenden Bearbeitungen der westpaläarktischen bzw. euro-mediterranen Tingiden konnte PÉRICART (1978, 1983) noch keine Angaben zur Biologie der von ihm als sehr selten bezeichneten Art machen, die bis dahin nur von insgesamt acht Tieren aus dem südlichen Frankreich (Departements Haute-Garonne [RIBAUT 1921: 310], Hautes-Pyrénées und Vaucluse), Italien (Ligurien 1933 [MANCINI 1952: 59]) und Mazedonien (Vodno – südlich von Skopje, 18.8.1975 [GÖLLNER-SCHIEDING 1978: 26]) bekannt war.

DAUPHIN (1986) konnte die Biologie der Art aufdecken: Er fand sie in den Departements Dordogne und Gironde zahlreich an mindestens 1 cm dicken *Clematis vitalba*-Lianen, jedoch nur selten im Blattwerk. Die Tiere hielten sich meist in den Längsrillen der Lianenstämme auf. Aufgrund von Saugstellen an den Blättern, die denen durch andere Tingiden verursachten ähneln, vermutete der Autor dennoch, daß sich die Art durch Besaugen der Blätter ernährt. Er schloß sogar anhand solcher Schäden an umgebenden Pflanzen, daß die Art polyphag sein könnte. Die Tatsache, daß *D. sinuatocollis* selten gefunden wurde, aber nun häufig auf *Clematis* auftritt, legt u. E. aber eine enge Bindung an *Clematis* nahe. Die Saugstellen an Blättern verschiedenster Pflanzen können auch von anderen Phytosugen verursacht worden sein. Die Larvenstadien der Netzwanze werden beschrieben in DAUPHIN (1986, 1989b). Die Eiablage erfolgt im Spätherbst in die Lianenrinde (DAUPHIN 1989b, 1990). Die Larven schlüpfen im April. DAUPHIN (1989b) beobachtete häufige Parasitierung durch Mymariden (Hym.).

Nach der Aufklärung der Aufenthaltspflanze kamen Neufunde aus den Departements Ardèche (MOULIN 1987), Alpes-de-Haute-Provence und Hérault (MATOCQ 1989), Gard (DAUPHIN 1989a), Oise (DENOSMAISON 1994), Corse-du-Sud, Haute-Corse, Marne, Seine-et-Marne (MATOCQ 1998), Lozère (MAGNIEN 1999), Lot, Meurthe-et-Moselle, Var (STREITO 2002), Lot (MATOCQ & TUSSAC 2002) hinzu. Damit sind in Frankreich zwei Verbreitungsgebiete dokumentiert: Zahlreiche Fundorte liegen in ganz Südfrankreich etwa ab einer Linie südlich von Bordeaux und auf Korsika. Das zweite Verbreitungsgebiet erstreckt sich knapp nördlich und östlich von Paris nach Osten bis etwa Nancy. Hier schließen sich die rheinland-pfälzischen Funde entlang des Rheintales bis zur Nahe (SIMON 2003) mit einer geringen Lücke an, sowie die hier dokumentierten hessischen Funde. PÉRICART & GOLUB (1996) listen ohne nähere Fundortangaben auch die Schweiz. Vermutlich beziehen sie sich auf GÖLLNER-SCHIEDING & REZBANYAI-RESER (1992: 26), die ein Tier im montanen Bereich des Monte Generoso (Tessin) Anfang August fingen. Ein neuerer Nachweis gelang MÜHLETHALER (WYNIGER & BURCKHARDT 2003: 11) mit einer Flugfalle auf dem Flachdach des Instituts für Natur-, Landschafts- und Umweltschutz in Basel St. Johannis-Vorstadt (260 m NN; 3.-8.VII.2000). In Italien wird die Art sowohl aus dem Norden, wie dem Süden gemeldet (FARACI & RIZZOTTI-VLACH 1995: 30 ohne Fundortangaben). In Österreich (RABITSCH 2004; pers. Komm.), Tschechien und der Slowakei (STEHLIK 2002a+b) wurde sie noch nicht nachgewiesen.

KLAUS VOIGT fand die Art am 11.07.2004 in einem relativ trockenen Gebüschriegel

zwischen zwei Äckern auf *Clematis*-Lianen (Sonnenhof bei Leeheim in der Rheinaue nördlich des Kühkopfs; Koordinaten: Rechts: 34575, Hoch: 55243), was den Erstdnachweis für Hessen darstellt (zur Hessen-Fauna vergl. DOROW et al. 2003). Trotz intensiver Nachsuche gelangen ihm bisher aber keine Funde im baden-württembergischen Rheintal. GÜNTER FLECHTNER klopfte *D. sinuatocollis* am 20.07.2004 bei coleopterologischen Aufsammlungen zahlreich von einer Elsbeere (*Sorbus torminalis*) in der Nähe dicker *Clematis vitalba*-Lianen im Naturwaldreservat Bodenthal. Bei diesem Gebiet handelt es sich um einen Felsenahorn-Traubeneichenwald (*Aceri monspessulani-Quercetum petraeae*) im Bereich des Forstamtes Rüdesheim (Koordinaten: Rechts: 341800, Hoch: 554300).

Aufgrund der bislang vorliegenden Nachweise - GÖLLNER-SCHIEDING (1978) fand *D. sinuatocollis* in Mazedonien in einem Gebirgszug von maximal 1066 m Höhe mit Eichen-Mischwald, der in höheren Lagen in magere Wiesen mit einzelnen Buchen, Eichen und Wachholderbüschen übergeht; viele rheinland-pfälzische Funde (SIMON 2003, VOIGT unveröff.) stammen von Weinbergs- oder Ruderalstandorten – scheint die Art eher trockene Lebensräume zu bevorzugen. Die Tiere halten sich insbesondere im unteren Bereich der Lianen auf, wo sich die Rinde bereits etwas ablöst.

Es kann vermutet werden, daß *D. sinuatocollis* noch deutlich weiter verbreitet ist, als bis heute bekannt wurde. Es ist insbesondere noch zu klären, ob die Nachweislücke in Frankreich eine tatsächliche Verbreitungslücke darstellt, oder nur ein Sammelartefakt ist. Aus den Funden der letzten Jahre in Deutschland kann keine Tendenz zur Arealausweitung oder eine Einstufung als Neozoon abgeleitet werden. Wahrscheinlicher ist, daß die Art auch bei uns lange Zeit übersehen wurde.

Literatur

- DAUPHIN, P. (1986): Sur la biologie et la repartition de *Derephysia sinuatocollis* PUTON (Het. Tingidae). - Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux **14(1)**, 178-182.
- DAUPHIN, P. (1989a): Notes hémiptérologiques - 1ère série (Heteroptera). - Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux **17(1)**, 13-18.
- DAUPHIN, P. (1989b): Sur les premiers stades de *Derephysia sinuatocollis* PUTON (Heteroptera, Tingidae). - Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux **17(3)**, 175-178.
- DAUPHIN, P. (1990): Notes hémiptérologiques. 2.e série (Heteroptera). - Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux **18(3)**, 129-134.
- DENOSMAISON, J.-C. (1994): Présence dans l'Oise de *Derephysia sinuatocollis* PUTON (Hem. Tingidae). - L'Entomologiste **50(1)**, 79-80.
- DOROW, W. H. O., REMANE, R. GÜNTHER, H. MORKEL, C. BORNHOLDT, G. & WOLFRAM, E. M. (2003): Rote Liste und Standardartenliste der Landwanzen Hessens (Heteroptera: Dipsocoromorpha, Leptopodomorpha, Cimicomorpha, Pentatomomorpha) mit Angaben zu Gefährdungsursachen und Habitatkorrelationen. – Hrsg. Hessisches Ministerium für Umwelt, ländlichen Raum und Verbraucherschutz, Wiesbaden. 80 S.
- FARACI, F. & RIZZOTTI-VLACH, M. (1995): Heteroptera. - In: MINELLI, A.; RUFFO, S. & LA POSTA, S. (Hrsg.): Checklist delle specie della Fauna Italiana **41**. – Bologna, 56 S.
- GÖLLNER-SCHIEDING, U. (1978): Beitrag zur Kenntnis der Heteropterenfauna Mazedoniens. - Acta Musei Macedonici Scientiarum Naturalium **15(6 (131))**, 145-150.
- GÖLLNER-SCHIEDING, U. & REZBANYAI-RESER, L. (1992): Zur Wanzenfauna des Monte Generoso, Kanton Tessin, Südschweiz (Heteroptera). - Entomologische Berichte Luzern **28**, 15-36.
- MAGNIEN, P. (1999): Observations et captures intéressantes d'Hémiptères - Espèces nouvelles pour la France et la Grèce (Heteroptera: Corixidae, Nabidae, Tingidae, Lygaeidae, Miridae, Cydnidae). - Nouvelle Revue d'Entomologie (Nouvelle Série) **16(3)**, 284-287.
- MANCINI, C. (1952): Miscellanea entomologica Italiana I. - Bollettino della Società Entomologica Italiana **82**, 56-64.
- MATOCQ, A. (1989): Description de la forme macroptère de *Lasiacantha histricula* (PUTON), suivie de notes hémiptérologiques (Hem.). - Bulletin de la Société entomologique de France **94**, 21-27.

- MATOCQ, A. (1998): Captures d'Hétéroptères nouveaux ou rares pour la France (Anthocoridae, Miridae, Tingidae). - Nouvelle Revue d'Entomologie (Nouvelle Série) **15(4)**, 331-332.
- MATOCQ, A. & TUSSAC, H. (2002): Hemiptera Heteroptera du département du Lot: addenda, corrigenda à l'inventaire de 1992, et commentaires sur la capture de *Stethoconus pyri* (Miridae). - Bull. mens. Soc. linn. Lyon **72(2)**, 56-64.
- MOULIN, J. (1987): Remarques sur quelques captures d'Hémiptères Tingides (Subfam. Tinginae). - L'Entomologiste **43(5)**, 267.
- PERICART, J. (1978): Révision systématique des Tingidae Ouest-paléarctiques. 3. Subdivision du genre *Derephysia* et revue critique des espèces (Hemiptera). - Annales de la Société Entomologique de France N.S. **14**, 87-94.
- PERICART, J. (1983): Hémiptères Tingidae euro-méditerranéens. - Faune de France. France et régions limitrophes **69**, 618 S.
- PÉRICART, J. & GOLUB, V.B. (1996): Superfamily Tingoidea LAPORTE, 1832. - S. 3-83 in: AUKEMA, B. & RIEGER, C. (Hrsg.): Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region **2**. - Amsterdam.
- PUTON, A. (1879): Synopsis des Hémiptères-Hétéroptères de France. 2e partie. Tingidides, Phymatides, Aradides, Hébrides, Hydrometrides. - Paris, S. 83-159.
- RABITSCH, W. (2004): Annotations to a check-list of the Heteroptera (Insecta) of Austria. - Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien **105B**, 453-492.
- RIBAUT, H. (1921). Notes sur les Hemiptères-Heteroptères. - Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse **49**, 301-311.
- SIMON, H. (2003): Erste Nachweise der Netzwanze *Derephysia sinuatocollis* PUTON, 1879 (Heteroptera, Tingidae) in Deutschland. - Fauna Flora Rheinland-Pfalz **10(3)**, 285-288.
- STEHLIK, J.L. (2002a): Results of investigation of the Hemiptera in Moravia made by the Moravian Museum (Tingidae). - Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae **87**, 87-149.
- STEHLIK, J.L. (2002b): Results of the investigations on Heteroptera in Slovakia made by the Moravian Museum (Tingidae). - Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae **87**, 151-200.
- STREITO, J.-C. (2002): Note sur quelques Tingidae nouveaux ou intéressants pour l'Alsac et Lorraine (Heteroptera, Tingidae). - Bulletin de la Société entomologique de Mulhouse **58(1)**, 1-3.
- WYNIGER, D. & BURCKHARDT, D. (2003): Die Landwanzenfauna (Hemiptera, Heteroptera) von Basel (Schweiz) und Umgebung. - Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft **76(1-2)**, 1-136.

Anschrift der Autoren:

Dr. Wolfgang H.O. Dorow, Forschungsinstitut Senckenberg, Proj. Hess. Naturwald-
reservate, Senckenberganlage 25, D-60325 FRANKFURT
Klaus Voigt, Forellenweg 4, D-76275 ETTLINGEN
Günter Flechtner

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2004

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): Dorow Wolfgang H. O., Voigt Klaus, Flechtner Günter

Artikel/Article: [Erstnachweis von *Derephysia sinuatocollis* PUTON, 1879 \(Heteroptera: Tingidae\) in Hessen 15-17](#)