

Neue Fundnachweise von Wanzen (Insecta: Heteroptera) aus den Provinzen Bozen und Trient

Ernst Heiss*

Abstract

New Records of Heteroptera from the Provinces of Bozen-South Tyrol and Trento in Northern Italy

As a result of the collection of Heteroptera for the International Biomonitoring Programme ICP-IM 2000 on two forest sites each in the provinces of Bozen–Südtirol and Trient, new faunistic records are reported. Among them four species (*Pilophorus confusus* (Kb.), *Deraeocoris serenus* (DGL. & SC), *Icode-ma infuscata* (FIEB.), *Stygnocoris cimbricus* GREDL.) proved to be new records for the province of Bozen (Bolzano), two species (*Dichroscytus valesianus* FIEB., *Psallus varians* (H.S.)) new for the province of Trient (Trento) and two species (*Dichroscytus valesianus* FIEB., *Stygnocoris cimbricus* GREDL.) new for the Italian fauna.

Keywords:

Südtirol, Trient, Italy, biomonitoring, Heteroptera, faunistics, new records

1 Einleitung

Die Heteropterenfauna der Provinz Bozen-Südtirol ist relativ gut erforscht und der letzte dokumentierte Stand der Faunistik (HEISS & HELLRIGL, 1996) umfasst für Südtirol 564 sicher nachgewiesene Arten und 40 fragliche Fundangaben aus alter Literatur, deren tatsächliches Vorkommen einer neueren Bestätigung bedarf.

Eine solche ausführliche Bearbeitung liegt für die Provinz Trient nicht vor, so dass zum Vergleich auf die Meldungen von SERVADEI (1967) zurückgegriffen werden muß.

Im Zuge der Fortführung des ICP-IM (International Cooperative Programme on Integrated Monitoring of Air Pollution Effects on Ecosystems), welches unter der Leitung des Amtes für Forstwirtschaft (Dr. S. Minerbi) der Autonomen Provinz Bozen-Südtirol durchgeführt wird, sind vom Verfasser nach 1992–1993 (HEISS, 1996) im Jahre 2000 neuerlich gezielte Aufsammlungen von Heteropteren an 4 Waldstandorten gemacht worden (Prov. Bozen: Montiggl, Ritten; Prov. Trient: Lavazé Joch und Pomarolo), deren Auswertung nicht nur zahlreiche Erstfunde für diese Standorte ergab, sondern auch neue Fundnachweise für Südtirol und Trient erbrachte, von denen zwei auch erste sichere Nachweise für Italien darstellen.

2 Neue Fundnachweise

Die Systematik der Familie Miridae folgt dem neuen »Catalogus of the Heteroptera of the Palaearctic Region« (KERZHNER & JOSIFOV, 1999), der auch Angaben zur Gesamtverbreitung der Arten enthält.

* DI. Dr. Ernst Heiss, Entomologische Forschungsgruppe, Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum; Josef-Schraffl-Straße 2a, A-6020 Innsbruck, Österreich

Familie Miridae HAHN, 1833

Unterfamilie Deraeocorinae DOUGLAS & SCOTT, 1865

Deraeocoris (Camptobrochis) serenus (DOUGLAS & SCOTT, 1868), (Fig. 1)

Montiggl ca. 600 m, 2 ♀♀ 15 VII 2000 Lichtfang; Pomarolo 700m, 2 ♀♀ 1 VI 2000 Lichtfang. Erstfund für Südtirol.

Aus der Untergattung *Camptobrochis* war bisher nur die häufige Art *punctulatus* (FALL.) nachgewiesen. *D. serenus* ist eine mediterrane Art, welche nördlich der Alpen nur von Einzelfunden bekannt geworden ist. Beide Arten leben zoophag an diversen Pflanzen ohne spezielle Bindung.

Unterfamilie Mirinae HAHN, 1833

Dichrooscytus valesianus FIEBER, 1861, (Fig. 2)

Lavazé Joch ca. 1800 m, 5 ♂♂ an *Juniperus sibiricus* (= *nana*). Neufund für die Provinz Trient und erster sicherer Nachweis für Italien (cf. FARACI & RIZZOTTI, 1995).

Obwohl TAMANINI (1982) diese Art von Südtirol (Brixen, Sterzing) meldet und von HEISS & HELLRIGL (1996) dann als *gustavi* JOSIFOV, 1981 (= *valesianus*) zitiert wird, hat die Revision dieser Gattung durch JOSIFOV (1981) gezeigt, dass beides distinkte Arten sind, welche vielfach miteinander verwechselt wurden. Deshalb wird *valesianus* auch von FARACI & RIZZOTTI (1995) nur mit Fragezeichen für Italien angegeben. Zur sicheren Unterscheidung beider Arten ist eine Genitaluntersuchung erforderlich. Die Belege von Brixen und Sterzing sind noch nicht überprüft worden, daher sind die alten Angaben für Südtirol weiterhin unsicher. Erwähnt soll in diesem Zusammenhang aber werden, dass der Untersuchungs- und Fundstandort Lavazé Joch (1800 m) nur knapp 50 m von der Grenze zu Südtiroler Territorium entfernt ist.

Unterfamilie Phylinae DOUGLAS & SCOTT, 1865

Icodema infuscata (FIEBER, 1861), (Fig. 3)

Montiggl 600m, 1 ♂ 1 ♀ 15 V 2000 von *Quercus pubescens* geklopft. Erstfund für Südtirol. Die Gattung *Icodema* umfasst nur 2 Arten, von denen *breviceps* (WAGNER, 1968) nur in Ägypten vorkommt. *Icodema infuscata* ist zwar in Europa weiter verbreitet, scheint jedoch überall selten zu sein. Ist aus Italien nur aus wenigen Provinzen Norditaliens gemeldet (SERVADEI, 1967).

Pilophorus confusus (KIRSCHBAUM, 1856), (Fig. 4)

Ritten 1770 m, 1 ♀ 15 IX 2000 an *Picea*. Erstfund für Südtirol.

Von Südtirol sind bisher 4 Arten dieser Gattung gemeldet, welche alle einen ameisenähnlichen Habitus und Querbinden aus silberglänzenden Schuppenhaaren auf den Flügeldecken aufweisen. Sie leben zoophag auf Laub- und Nadelholz.

Eurosibirische Art mit weiter Verbreitung in Mittel- und Nordeuropa, selten im Mittelmeeranraum.

Psallus (Psallus) varians varians (HERRICH-SCHAEFFER, 1841), (Fig. 5)

Montiggl ca. 600 m, 1 ♂ 1 ♀ 11 V 2000 Lichtfang; 1 ♀ 15 V 2000 an *Quercus pubescens*; Pomarolo ca. 700 m, 1 ♀ 15 V 2000 gekeschert. Erster sicherer Nachweis für Südtirol und Trient.

Die Gattung *Psallus* ist sehr artenreich; die Arten sind nur durch Untersuchung der männlichen Genitalstrukturen sicher zu unterscheiden. *Psallus varians varians* ist in Europa weit verbreitet, wo die Art an Laubhölzern und Gebüsch lebt.

Fig. 1: *Deraeocoris (Camptobrochis) serenus* (Gouglas & Scott, 1868)

Fig. 2: *Dichroscytus valesianus* Fieber, 1861

Fig. 3: *Icodema infuscata* (Fieber, 1861)

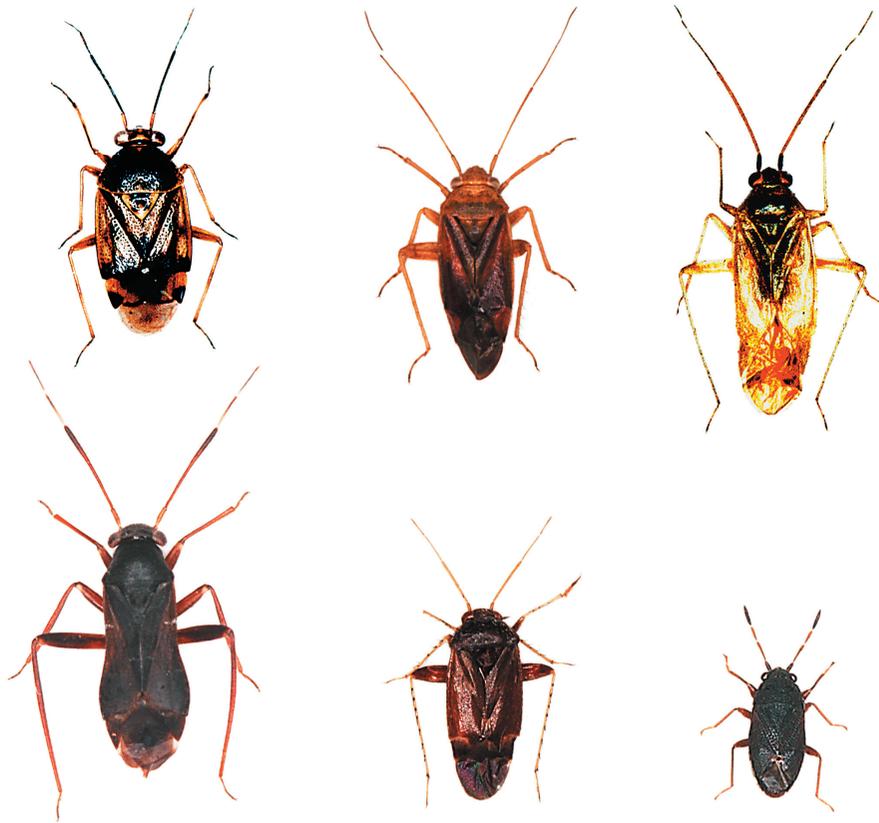


Fig. 4: *Pilophorus confusus* (Kirschbaum, 1856)

Fig. 5: *Psallus (Psallus) varians varians* (Herrich-Schaeffer, 1841)

Fig. 6: *Stygnocoris cimbricus* Gredler, 1870

Familie Lygaeidae AMYOT & SERVILLE, 1843

Unterfamilie Rhyparochrominae AMYOT & SERVILLE, 1843

Stygnocoris cimbricus GREDLER, 1870, (Fig. 6)

Montiggl 600 m, 3 ♂♂ 3 ♀♀ aus Moos und Bodenstreu unter *Erica carnea* gesiebt, im selben Lebensraum wie *Stygnocoris pygmaeus* (F. SAHLBERG, 1848), von dem später (15.9.2000) hier auch 2 ♂♂ 1 ♀ gefunden und genitalmäßig überprüft wurden.

Diese interessante Art ist von GREDLER nach Stücken von Altrei im Cembratal beschrieben, doch von PUTON (1886) mit dem habituell sehr ähnlichen *S. pygmaeus* synonymisiert worden. Die Überprüfung des noch vorhandenen Originalmaterials von GREDLER im Franziskanerkloster in Bozen durch HEISS (1997) hat gezeigt, dass es sich um kein Synonym sondern um eine gute Art handelt. Eine sichere Bestimmung ist nur durch

Untersuchung der männlichen Genitalstrukturen möglich. Damit sind beide Arten erstmals sicher für Südtirol nachgewiesen, *S. cimbricus* nun auch für Italien. Bisher liegen nur wenige sichere Fundnachweise aus Nordtirol, Niederösterreich, Deutschland und der Tschechei vor und die tatsächliche Verbreitung ist noch unklar. Frühere Funde von *S. pygmaeus* bedürfen daher der Überprüfung durch Genitaluntersuchung.

Riassunto

Nuovi reperti di eterotteri nelle province di Bolzano e Trento (Italia Settentrionale).

Catture di eterotteri condotte dall'A. nell'ambito del programma internazionale di monitoraggio (ICP-IM) in due località boschive in ciascuna delle due province di Bolzano e di Trento hanno portato nel 2000 al rinvenimento di nuovi reperti. Gli attuali elenchi faunistici (SERVADEI, 1967; FARACI & RIZZOTTI, 1995; HEISS & HELLRIGL, 1996) vanno dunque aggiornati con 4 nuove specie per la provincia di Bolzano (*Deraeocoris serenus* (DGL. & SC), *Icodema infusata* (FIEB.), *Pilophorus confusus* (KB.), *Stygnocoris cimbricus* GREDL.) e con 2 specie repertate per la prima volta nella provincia di Trento (*Dichrooscytus valesianus* FIEB., *Psallus varians* (H.S.)). Di queste *Dichrooscytus valesianus* FIEB. e *Stygnocoris cimbricus* GREDL. sono addirittura primi ritrovamenti sicuramente accertati per la fauna d'Italia.

Zusammenfassung

Die Aufsammlungen von Heteropteren an je zwei Waldstandorten der Provinzen Bozen/Südtirol und Trient im Zuge des internationalen Biomonitoring-Projektes ICP-IM durch den Verfasser im Jahre 2000, ergaben auch neue Fundmeldungen. In Ergänzung zum bisherigen Kenntnisstand (SERVADEI, 1967; FARACI & RIZZOTTI, 1995; HEISS & HELLRIGL, 1996) sind 4 Arten neu für Südtirol (*Deraeocoris serenus* (DGL. & SC), *Icodema infusata* (FIEB.), *Pilophorus confusus* (KB.), *Stygnocoris cimbricus* GREDL.), zwei Arten erste sichere Funde für Trient (*Dichrooscytus valesianus* FIEB., *Psallus varians* (H.S.)), wovon *Dichrooscytus valesianus* FIEB. und *Stygnocoris cimbricus* GREDL. auch als erste sichere Funde für Italien zu melden sind.

Literatur

- FARACI F. & M. RIZZOTTI VLACH, 1995: Heteroptera. – In: MINELLI, A., S. RUFFO & S. LA POSTA (eds.): Checklist delle specie della fauna italiana 41: 1–56, Calderini, Bologna.
- GREDLER V., 1870: Rhynchota Tirolensia I. Hemiptera – Heteroptera. – Verh. k.k. zool. Botan. Ges. Wien 20: 69–108.
- HEISS E., 1996: Zur Heteropterenfauna von vier ausgewählten Waldflächen in den Provinzen Bozen und Trient (Italian), (Insecta, Heteroptera). – Ber. Nat.-med. Verein Innsbruck 83: 239–251.
- HEISS E., 1997: Das Typenmaterial der von V.M. Gredler beschriebenen Miridae und Lygaeidae (Heteroptera). – Veröff. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum 77: 287–292.
- HEISS E. & K. HELLRIGL, 1996: Wanzen – Heteroptera (= Hemiptera s.str.). – In: HELLRIGL K. (ed.): Die Tierwelt Südtirols. Veröffentlichungen des Naturmuseums Bozen Bd. 1: 1–831.
- JOSIFOV M., 1981: Der verkannte *Dichrooscytus valesianus* FIEBER, 1861 und der übersehene *Dichrooscytus gustavi* sp. n. aus Mitteleuropa (Heteroptera, Miridae). – Reichenbachia 19: 75–86.
- KERZHNER I.M. & M. JOSIFOV, 1999: Miridae Hahn, 1833 in : AUKEMA & RIEGER (edit.): Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. – Netherlands Entomol. Soc., 576 pp, Wageningen.
- PUTON A., 1886: Catalogue des Hémiptères (Hétéroptères, Cicadines et Psyllides) de la faune paléarctique. 3e édition: 1–100, Caen.
- SERVADEI A., 1967: Fauna d'Italia. Rhynchota. Heteroptera, Homoptera Auchenorrhyncha. – Catalogo topografico e sinonimico: 1–851, Calderini, Bologna.
- TAMANINI L., 1982: Gli Eterotteri dell' Alto Adige (Insecta: Heteroptera). – Studi Trentini Sc. Nat., Acta Biol. 59: 65–194.