

Zum Stand der Heteropterologie in Dänemark

SØREN TOLSGAARD

Zwei dänische Museen besitzen größere Wanzensammlungen: das Zoologische Museum in Kopenhagen (ZMUC) und das Naturhistorische Museum in Aarhus (NHMA):

Das Zoologische Museum in Kopenhagen (ZMUC) ist Aufbewahrungsort der Sammlung von J.C. FABRICIUS (1745-1808) mit einigen hundert Typen-Exemplaren. Ebenso enthalten die Sammlungen von SEHESTED & TØNDER-LUND, J. C. SCHIØDTE, A. C. JENSEN-HAARUP und N. MØLLER ANDERSEN viele Typen-Exemplare. Große allgemeine Sammlungen von Wanzen aus Dänemark und Ländern aller übrigen Kontinente sind ebenfalls vorhanden..

Im Augenblick untersucht JAKOB DAMGAARD, Ph.D. (JDamgaard@bi.ku.dk) die phylogenetischen Zusammenhänge aquatischer und semiaquatischer Wanzen am Biologischen Institut der Universität von Kopenhagen, besonders Taxonomie, genetische Vielfalt und Phylo-Geographie der holarktischen Gattungen der Wasserläufer. Er beschäftigt sich auch mit den phylogenetischen Beziehungen innerhalb der Familien und Unterfamilien dieser Gruppen und arbeitet an der Weiterführung einer globalen Checkliste der semiaquatischen Wanzen, die Dr. NILS MØLLER ANDERSEN (1940-2004) initiiert hat. Eine Literaturliste der Arbeiten des letzteren soll demnächst in einem Nachruf von DAMGAARD in den *Entomologiske Meddelelser* erscheinen.

Auch MARTIN BAY HEBGAARD am Zoologischen Institut der Universität Kopenhagen hat die Evolution der Wasserwanzen i.e.S. (Nepomorpha) untersucht. Er ist ein engagierter Zeichner von Wanzen und anderen Insekten – einige sind auf seiner homepage zu sehen (www.abedus.com).

Das Naturhistorische Museum von Aarhus (NHMA) besitzt eine große Sammlung von Wanzen aus Dänemark und kleinere Sammlungen aus anderen Teilen der Welt. Curatorassistent SØREN TOLSGAARD (tolsg@ofir.dk) arbeitet hauptsächlich an dänischen Wanzen, zum gegenwärtigen Zeitpunkt an einen faunistischen Überblick der Arten von Anholt – der am isoliertesten, in der Mitte des Kattegat gelegenen dänischen Insel – sowie an einer Revision der dänischen Reduviiden der Gattung *Coranus*.

Die letzte Checkliste der dänischen Wanzen wurde von ANDERSEN & GAUN (1974) veröffentlicht, aber nur die Familie der Miridae wurde kürzlich in "Danmarks Fauna" von GAUN (1974) behandelt. JAKOB DAMGAARD und SØREN TOLSGAARD arbeiten zur Zeit an einem neueren, dringend benötigten Katalog der dänischen Wanzen. Ein Newsletter (TOLSGAARD 1992-1999) unterstützte den Anfang in Form eines Atlas der Wasserwanzen (DAMGAARD 1997), Schildwanzen, Randwanzen und Feuerwanzen (TOLSGAARD 2001). Im Augenblick gibt es zwar leider keine Koordinierungsstelle, aber eine homepage ist in Vorbereitung.

Einige wenige andere Personen – besonders OTTO BUHL, RUNE BYGEBJERG, VIGGO MAHLER, HANS T. SCHMIDT und LARS TROLLE – sammeln Wanzen und veröffentlichen gelegentlich darüber. Alle hier erwähnten Bearbeiter sind Mitglieder der Entomologischen Gesellschaft von Copenhagen. Ein jährliches Treffen wird jeweils im März, alternativ Copenhagen, Aarhus oder Odense veranstaltet. Hier versammeln sich die meisten dänischen Heteropterologen und andere Entomologen.

Veröffentlichungen aus neuerer Zeit (exkl. komplette Liste von ANDERSEN)

ANDERSEN, N. M. & GAUN, S. (1974): Fortegnelse over Danmarks tæger (Hemiptera-Heteroptera). [Summary: Check-list of Land and Water Bugs of Denmark]. – *Entomologiske Meddelelser* **42**, 113-134.

ANDERSEN, N. M., CHENG, L., DAMGAARD, J. & SPERLING, F. A. H. (2000): Mitochondrial DNA sequence variation and phylogeography of oceanic insects (*Halobates* spp., Gerridae: Hemiptera). – *Marine Biology* **136**, 421-430.

- DAMGAARD, J. & MAHLER, V. (1995): To nye danske vandtæger. [Summary: Two new Danish waterbugs]. – Entomologiske Meddelelser **63**, 101-105.
- DAMGAARD, J. & ANDERSEN, N. M. (1996): Distribution, phenology, and conservation status of the larger Danish waterstriders. – Entomologiske Meddelelser **64**, 289-306.
- DAMGAARD, J. (1997): De danske vandtægters udbredelse og status (Heteroptera: Gerromorpha & Nepomorpha). [Summary: Faunistics and status of the Danish water bugs]. – Entomologiske Meddelelser **65**: 49-108.
- DAMGAARD, J., ANDERSEN, N. M., CHENG, L. & SPERLING, F. A. H. (2000): Phylogeny of sea skaters, *Halobates* ESCHSCHOLTZ (Hemiptera, Gerridae), based on mtDNA sequence and morphology. – Zoological Journal of the Linnean Society **130**, 511-526.
- DAMGAARD, J., ANDERSEN, N. M. & MAHLER, V. (2000): Skøjteløberen *Aquarius paludum* (FABRICIUS) fundet i Sønderjylland. [Summary: Records of the water strider *Aquarius paludum* (FABRICIUS) in South Jutland]. – Entomologiske Meddelelser **68**, 63-65.
- DAMGAARD, J., ANDERSEN, N. M. & SPERLING, F. A. H. (2000): Phylogeny of the water strider genus *Aquarius* SCHELLENBERG (Heteroptera, Gerridae) based on mitochondrial and nuclear DNA and morphology. – Insect Systematics and Evolution **31**, 71-90.
- DAMGAARD, J. & SPERLING, F. A. H. (2001): Phylogeny of the water strider genus *Gerris* Fabricius (Heteroptera; Gerridae) based on COI mtDNA, EF-1alpha nuclear DNA and morphology. – Systematic Entomology **26**, 241-254.
- DAMGAARD, J., & COGNATO, A. I. (2003): Sources of character conflict in a clade of water striders (Heteroptera: Gerridae). – Cladistics **19**, 512-526.
- DAMGAARD, J., & ZETTEL, H. (2003): Genetic diversity, species phylogeny and historical biogeography of the *Aquarius paludum* group (Heteroptera; Gerridae). – Insect Systematics and Evolution **34**, 313-328.
- DAMGAARD, J., ANDERSEN, N. M. & MEIER, R.V. (-): Combining molecular and morphological analyses of water strider phylogeny (Hemiptera-Heteroptera, Gerromorpha): effects of alignment and taxon sampling. – Systematic Entomology (in press)
- DAMGAARD, J. & COGNATO, A. I. (-): Phylogeny and reclassification of species groups in *Aquarius* SCHELLENBERG, *Limnoporus* STÅL and *Gerris* FABRICIUS (Insecta: Heteroptera, Gerridae). – Systematic Entomology (in press.).
- GAUN, S. (1974): Blomstertæger [Miridae (In Danish)] – Danmarks Fauna Bd. **81**.
- HEBSGAARD, M. B., ANDERSEN, N. M., & DAMGAARD, J. (2004): Phylogeny of the true water bugs (Nepomorpha: Hemiptera-Heteroptera) based on 16S and 28S rDNA and morphology. – Systematic Entomology **29**, 1-21.
- SCHMIDT, H. T. (1978): Nye danske tæger (Hemiptera, Heteroptera). [Summary: New Danish bugs (Hemiptera, Heteroptera)]. – Entomologiske Meddelelser **46**, 63-64.
- TROLLE, L. (1984): *Elasmostethus brevis* LINDBERG, 1934 – en ny dansk bredtæge (Hemiptera, Acanthosomatidae). [Summary: *Elasmostethus brevis* LINDBERG, 1934 – a new Danish shieldbug]. – Entomologiske Meddelelser **51**, 127-128.
- TROLLE, L. (2004): Dansk population af stor kranstæge (*Sciocoris homalonotus* FIEB.). [A Danish population of *Sciocoris homalonotus* FIEB. (In Danish)] – Natur på Bornholm **2**, 48-50.
- TOLSGAARD, S. (1989): Forekomst og et nyt dansk fund af *Rhinocoris annulatus* (L.) (Heteroptera, Reduviidae). [Summary: Occurrence and a new Danish record of *Rhinocoris annulatus* (L.)]. – Entomologiske Meddelelser **57**, 169-172.
- TOLSGAARD, S. (1992-1999): Tægejournalen. Heteropterologisk Nyhedsbrev (**1-14**). [The journal of bugs. Heteropterological Newsletter (In Danish)]. – Naturhistorisk Museum Århus.
- TOLSGAARD, S. (1993): Studier over livscyklus og adfærd hos den rødringede rovtæge *Rhinocoris annulatus* (L.) (Heteroptera: Reduviidae). [Summary: Studies on the lifecycle and behavior of *Rhinocoris annulatus* (L.)]. – Flora og Fauna **99**, 109-112.
- TOLSGAARD, S. (1998): Bredtæger og randtæger [Shieldbugs and squashbugs]. In: STOLTZE, M. & PIHL, S.: Rødliste 1997 over truede planter og dyr i Danmark. [Redlist 1997 of threatened plants and animals in Denmark (In Danish)]. – Miljø- og Energiministeriet, Danmarks Miljøundersøgelser og Skov- og Naturstyrelsen, p. 94-96.
- TOLSGAARD, S. (2001): Status over danske bredtæger, randtæger og ildtæger (Heteroptera: Pentatomoidea, Coreoidea & Pyrrhocoridae). [Summary: Status of Danish shieldbugs, squashbugs and firebugs]. – Entomologiske Meddelelser **69**, 3-46.
- TOLSGAARD, S. (2002): Et uventet fund af stavtægen (*Ranatra linearis* (L.)) fra Vejlbø Mose ved Silkeborg (Heteroptera: Nepidae). [An unexpected record of *Ranatra linearis* (L.) from Vejlbø Mose near Silkeborg (In Danish)] – Flora og Fauna **108**, 10.
- TOLSGAARD, S. (2004): Nye fund af stavtæge *Ranatra linearis* (L.) og andre vandtæger (Heteroptera: Nepomorpha). [Summary: New records of *Ranatra linearis* (L.) and other waterbugs]. – Flora og Fauna **110**, 11.

Anschrift des Autors:

Søren Tolsgaard, Naturhistorisk Museum, Universitetsparken, DK-8000 – AARHUS C,
Denmark, e-mail tolsg@ofir.dk

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): Tolsgaard Soren

Artikel/Article: [Zum Stand der Heteropterologie in Dänemark 25-26](#)