Zum Erforschungsstand der Wanzenfauna des Wallis

RALF HECKMANN

Die im Vortrag von H. BLÖCHLINGER erwähnte klimatische Vielfalt des Wallis spiegelt sich wieder in der Insektenfauna. Daher war das Wallis seit über 200 Jahren nicht nur für Schweizer Entomologen und Arachnologen sehr attraktiv (z.B. Vorkommen der Sägeschrecke und einer Skorpionsart!).

Die aus der Literatur bekannte Wanzenfauna des Wallis stellt ein illustres Mosaik von Arten mit überwiegend boreo-montaner, pontischer und mediterraner Verbreitung dar. Im folgenden werden einige Besonderheiten aufgelistet:

Boreo-montane und alpine Arten:

Arctocorisa carinata (C.R. SAHLBERG, 1819)
Horwathia lineolata (A. COSTA, 1862)
Systellonotus alpinus (FREY-GESSNER, 1871)
Nithecus jacobaeae (SCHILLING, 1829)
Geocoris lapponicus ZETTERSTEDT, 1838
Trapezonotus desertus SEIDENSTÜCKER, 1951
Alydus rupestris FIEBER, 1861
Coriomeris alpinus (HORVßTH, 1895)
Ulmicola spinipes (FALLÉN, 1807)
Eurydema rotundicollis (DOHRN, 1860)

Mediterrane und pontische Arten:

Leptopus marmoratus (GOEZE, 1778)
Tingis auriculata (A. COSTA, 1847)
Deraeocoris serenus DOUGLAS & SCOTT, 1868
Deraeocoris punctulatus (FALLÉN, 1807)
Excentricus planicornis (HERR.-SCHAEFFER, 1835)
Capsodes flavomarginatus (DONOVAN, 1798)
Plagiorrhamma suturalis (HERR.-SCHAEFFER, 1839)
Lygaeosoma sardeum (SPINOLA, 1837)
Melanocoryphus albomaculatus (GOEZE, 1778)
Spilostethus pandurus (SCOPOLI, 1763)
Macroplax fasciata (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)
Heterogaster affinis Herrich-Schaeffer, 1835
Plinthisus minutissimus FIEBER, 1864
Stygnocoris similis WAGNER, 1953
Raglius confusus (REUTER, 1886)
Raglius pineti (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)
Emblethis proximus SEIDENSTÜCKER, 1967
Gonianotus marginepunctatus (WOLFF, 1804)
Pyrrhocoris marginatus (KOLENATI, 1845)
Ceraleptus obtusus (BRULLE, 1839)
Loxocnemis dentator (FABRICIUS, 1794)
Bothrostethus annulipes (COSTA, 1847)
Coriomeris hirticornis (FABRICIUS, 1794)
Camptopus lateralis (GERMAR, 1817)
Psacasta exanthematica (SCOPOLI, 1763)
Aelia rostrata BOHEMAN, 1852
Neottiglossa lineolata (MULSANT & REY, 1852)
Carpocoris pudicus (PODA, 1761)
Holcogaster fibulata GERMAR, 1831
Eurydema ventralis KOLENATI, 1846
Picromerus conformis (HERRICH-SCHAEFFER, 1841)

Sonstige Besonderheiten:

Saldula nobilis (HORVßTH, 1884)
Saldula pilosella (THOMSON, 1871)
Dicyphus cerutti WAGNER, 1946

Fragliche Arten:
Nabis (Nabis) persimilis REUTER, 1890: Die in PÉRICART (1987) erfolgte Synonymisierung mit *N. alpinus* bezieht sich evtl. eher auf *N. punctatus*!
Salda morio ZETTERSTEDT, 1838 ist wahrscheinlich im Jura gefangen (DETHIER & PÉRICART 1990).
Rhynocoris cuspidatus RIBAUT, 1921 ist wahrscheinlich mit *R. iracundus* verwechselt worden.

Viele „Allerweltsarten“ wurden noch nicht publiziert, da vor allem in den „guten Biotopen“ gesammelt wurde; so fehlen in der bisherigen Liste z.B. *Tingis cardui*, *Anthocoris nemorum*, *A. nemoralis*, *A. confusus*, *Heterorius*-Arten, *Temnostethus*-Arten, *Adelphocoris seticornis*, *Lygus wagneri*, *Halticus apterus* und *Acanthosoma haemorrhoidale*!

In der Literatur finden sich über 20 Arbeiten zur Wanzenfauna dieses Kantons. Die Angaben der unten stehenden 16 Zitate sind inzwischen ausgewertet. Keine Angaben zu

Wanzenfunden im Wallis finden sich im Standardwerk über die Schweizer Wanzenfauna in welchem nur die Weichwanzen bearbeitet wurden (MEYER-DÜR, 1843).

Die Erforschung der Wanzenfauna des Wallis gliedert sich grob in 4 Phasen:

1. FREY-GESSNER, E. (1862-1871) publiziert 163 Arten.
2. CERUTTI, N. (1937-1939) meldet zusammen mit einem Nachtrag von SIMONET, J. (1949) insgesamt 94 Arten.
3. DETHIER, M. et al. (1977-1990) weisen insgesamt 163 Arten nach.
4. WITSCHI, F. & ZETTEL, J. (2002) finden allein im Rottensand 104 Arten!

Die 4. Phase stellt den Beginn einer ökologisch ausgerichteten Untersuchung verschiedener Biotope des Wallis durch Diplomarbeiten des Zoologischen Instituts der Universität Bern dar, in welchen auch die Wanzenfauna untersucht wurde (C. ZURBRÜGG, in Vorb.).

Insgesamt sind durch diese Arbeiten bisher **351 Arten** publiziert worden, davon sind 67 Arten Lygaeiden (19%). Dieser hohe Prozentsatz unterstreicht den xerothermen Charakter der untersuchten Biotope.

Von den publizierten Angaben konnte ich bisher alle Funde von WITSCHI & ZETTEL (2002) überprüfen. Zusätzliche eigene Funde bestätigen ältere Nachweise, ebenso Exemplare in der Wanzensammlung der ETH Zürich (Coll. J.P. WOLFF). PÉRICART bestätigt weitere 20 Arten, JANSSON und WROBLEWSKI jeweils 1 Art.

Bisher sind damit 147 Arten durch Belege bestätigt. An die Teilnehmer wurde eine provisorische Liste mit 361 Arten verteilt.

Es steht noch einiges an Literaturauswertung an: eine weitere Arbeit von FREY-GESSNER sowie die Angaben der entsprechenden Bände der Faune de France von PÉRICART.

Weiterhin befindet sich sehr viel Material aus dem Wallis in der Coll. J.P. WOLFF (ETHZH), welches ebenfalls aufgearbeitet werden sollte.

Sinn der Tagung war vor allem, Lücken in der Kenntnis der Wanzenfauna des Wallis zu füllen; und somit ergeht nochmals die Bitte, mir die Artenlisten der Wanzenfunde der Teilnehmer zukommen zu lassen, um nach Abschluss aller Arbeiten eine verbindliche, durch Nachweise bestätigte Checkliste der Heteropteren des Wallis zu erstellen und zu publizieren.

LITERATUR (bisher eingearbeitet!)

CERUTTI, N. (1937a): Captures intéressantes d'Hémiptères du Valais. - Mitt. Schweiz. ent. Ges. **17,** 30-32.

-,- (1937b): Captures intéressantes d'Hémiptères du Valais (2e liste). - Mitt. Schweiz. ent. Ges. **17,** 168-172.

-,- (1939a): Captures intéressantes d'Hémiptères du Valais (3e liste) et description d'espèces nouvelles. - Mitt. Schweiz. ent. Ges. **17,** 443-449.

-,- (1939b): Présentation de quelques Hémiptères du Valais. - Mitt. Schweiz. ent. Ges. **17**, 582-583.

-,- (1939c): Hémiptères du Valais (4e liste). - Mitt. Schweiz. ent. Ges. **17,** 611-616.

DELARZE, R. & DETHIER, M. (1988): La faune des pelouses steppiques valaisannes et ses relations avec le tapis végétal. III. Les Hétéroptères. - Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. **79,** 49-59.

DETHIER, M. & MATTHEY, W. (1977): Contribution à la connaissnance des Hétéroptères aquatiques des Suisse. - Revue suisse Zool. **84,** 583-591.

-,- & DELARZE, R. (1984): Hétéroptères nouveaux ou intéressants pour la faune suisse. - Mitt. Schweiz. ent. Ges. **57,** 123-128.

-,- & PERICART, J. (1988): Les Hétéroptères Nabidae de Suisse. - Mitt. Schweiz. ent. Ges. **61**, 157-166.

-,- & PERICART, J. (1990): Les Hétéroptères Leptodomorpha de Suisse. - Mitt. Schweiz. ent. Ges. **63**, 33-42.

FREY-GESSNER, E. (1864-1866): Verzeichnis der schweizerischen Insekten. 1. Hemiptera. - Mitt. Schweiz. ent. Ges. **1,** 195-203; **1**, 225-244; **1,** 304-310; **2,** 7-30; **2,** 115-133.

-,- (1869-1871): Hemipterologische Sammelnotizen aus dem Jahr 1868. - Mitt. Schweiz. ent. Ges. **3**, 18-22.

-,- (1871): Sammelbericht aus den Jahren 1869 und 1870. - Mitt. Schweiz. ent. Ges. **3**, 313-326.

MEYER-DÜR, L. R. (1843): Verzeichnis der in der Schweiz einheimischen Rhynchoten (Hemiptera LINN.). 1. Die Familie der Capsini. - Solothurn, 120 S.

ROTZER, A. & DETHIER, M. (1990): Contribution a la connaissance des Hétéroptères aquatiques du Valais. - Bull. Murithienne **108**, 25-49.

SIMONET, J. (1949): Etat de nos connaissances relatives à la faune suisse des Hétéroptères. - Mitt. Schweiz. ent. Ges. **22**, 433-437.

WITSCHI, F. & ZETTEL, J. (2002): Auensukzession und Zonation im Rottensand (Pfynwald, Kt. VS). V. Wiederbesiedlung einer Überschwemmungsfläche durch Wanzen (Heteroptera). - Mitt. Schweiz. ent. Ges. **75**, 65-86.

Anschrift des Autors:
Dipl.-Biol. Ralf Heckmann, St Gebhard-Str. 11, D-78467 KONSTANZ

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Heteropteron - Mitteilungsblatt der Arbeitsgruppe Mitteleuropäischer Heteropterologen

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: 17

Autor(en)/Author(s): Heckmann Ralf

Artikel/Article: Zum Erforschungsstand der Wanzenfauna des Wallis 9-11