

I. Die Copeognathen Norwegens.

Von

Dr. Günther Enderlein, Stettin.

Die Ausbeute von Dr. EMBRIK STRAND aus seinen Sammelreisen in Norwegen enthielt 10 Arten von Copeognathen, von denen zwei neue dunkle nordische Varietäten darstellen.

Anhangsweise führe ich noch die Namen einiger von Dr. E. STRAND in Deutschland gesammelte Copeognathen auf, die bekannten Arten angehören.

Psocus LATR. 1796.

Psocus major (KOLBE) LOENS var. *septentrionalis* nov.

Diese auffällige Form unterscheidet sich von der Stammform dadurch, dass von den 6 schwarzen Punktflecken in den Aussenrandzellen des Vorderflügels nur der an dem Scheitel der Areola postica schwach ausgebildet ist, während die übrigen 5 völlig fehlen.

Der braunschwarze Aussenrandsaum (zwischen r_{4+5} und cu_1) ist etwas breiter als gewöhnlich.

Norwegen. Mo in Ranen. 1. August 1903. 1 ♀.

Subgenus: *Amphigerontia* KOLBE.

Amphigerontia bifasciata (LATR.).

Norwegen: Trondhjem. 1 ♀.

Stenopsocus HAG. 1866.*Stenopsocus immaculatus* STEPH. var. *Lachlani* KOLBE.

Norwegen. Aal. Sept. 1900. In Anzahl.

— Solum in Overhalden. 17. 8. 1903. 3 ♀.

— Ranum — 11.—22. 8. 1903. 6 ♀.

— — — 13. 8. 1903. 1 ♀.

Stenopsocus immaculatus STEPH.

Norwegen. Lavik 28. 8. 1900. 5 ♀.

— Hatfjelddalen 26. 8. 1899. In Anzahl.

— — 28. 8. 1899. 2 ♀.

Caecilius CURT. 1837.*Caecilius flavidus* CURT.

Die nordischen Stücke sind auffällig gross und kräftig.

Norwegen. Aal. Sept. 1900. 1 ♀.

— Hatfjelddalen. 26. 8. 1899. In Anzahl.

— — 28. 8. 1899. —»—

— Tönsät 3. 4. 1903. 2 ♀.

— Brönnö 3.—7. 8. 1903. 1 ♀.

— Solum in Overhalden 17. 8. 1903. 1 ♀.

— Ranum in — 11.—22. 8. 1903. 2 ♀.

Caecilius obsoletus STEPH.

Norwegen. Hatfjelddalen. 7. 7. 1899. In Anzahl.

— — 26. 7. 1899. —»—

— — 28. 7. 1899. —»—

— Bergen 25. 8. 1900. —»—

— Lavik 28. 8. 1900. —»—

— Aal Sept. 1900. —»—

— Tönsät 3. 6. 1903. 1 Exemplar.

— Brönnö 3.—7. 8. 1903. 10 Exemplarer.

— Solum in Overhalden. 17. 8. 1903. In Anzahl.

— Tönsät pr. Tronfjeld 29. 8. 1903. 1 Ex.

— Ranum, Overhalden 11.—22. 8. 1903. In Anzahl.

Mesopsocus unipunctatus (MÜLL.) var. *borealis* nov.

♂. Tiefschwarz, stark glänzend; nur die Wangen noch schwach gelblich gesäumt. Beine blassbräunlich, Coxen, Tarsen und Spitzendrittel der Schienen schwarz.

♀. Abdomen völlig ohne Pigmentzeichnung einfarbig blass bräunlichgrau.

♂ und ♀ machen durchaus den Eindruck einer „guten Art“, sind aber doch nur nordische Varietäten des *Mesopsocus unipunctatus* (MÜLL.), wie ein microscopischer Vergleich der Sexualorgane klarstellte.

Norwegen.	Hatfjelddalen.	3. 7. 1899.	5 ♂.
—	—	2. 8. 1899.	1 ♂.
—	—	21. 8. 1899.	1 ♂.
—	1899.	1 ♂.	
—	Hatfjelddalen.	1 ♀.	
—	Lillestrømmen.	2. 7. 1903.	2 ♂.
—	Brønnø.	3.—7. 8. 1903.	1 ♂; 7. 8. 1903. 2 ♀.
—	Ranum, Overhalden.	12. 8. 1903.	1 ♀ (unter Steinen und Moos).
—	Solum.	—	18. 8. 1903. 1 ♀.
—	Hatfjelddalen.	1 ♀.	
—	Brækkesätren, Tönsät.	30. 8. 1903.	4 ♀.

Elipsocus HAG. 1866.*Elipsocus hyalinus* STEPH.

Norwegen. Trondhjem. 21. 8. 1900. 14 Ex.

Elipsocus abietis K.

Norwegen. Lavik. 28. 8. 1900 1 ♀.

Philotarsus K.*Philotarsus flaviceps* (STEPH.).

Norwegen. Lavik. 28. 8. 1900. 2 ♀.

— Trondhjem. 1 ♀.

Troctes BURM.

Troctes silvarum KOLBE.

Norwegen. Aal. 31. December 1901. Unter Rinde.
9 Exemplare.

Anhang.

Einige von Dr. E. STRAND in Deutschland gesammelten
Copeognathen zähle ich untenstehend auf.

Psocus LATR.

Psocus nebulosus STEPH.

Marburg. 16. 7. 1904. 3 ♀

Stuttgart. Aug. 1904. 2 ♀.

Psocus longicornus F.

Marburg. Ende Juli 1904. 1 ♂.

Psocus sexpunctatus L.

Marburg. 28. 5. 1904. 1 ♀.

Psocus major K.

Marburg. 1.—12. 6. 1904. 1 ♀.

— 6.—15. 7. 1904. 1 ♀.

Psocus bipunctatus L.

Stuttgart. 1904. 5 ♀. 7 Nymphen.

Subgenus: *Amphigerontia* K.

Amphigerontia fasciata F.

ab. *psocoides* nov.

Vorderflügel mit dem *Psocus*-Geäder, das bei dieser Species
sehr selten aufzutreten scheint.

Marburg. 6.—15. 7. 1904. 1 ♀.

Stenopsocus HAG.*Stenopsocus immaculatus* (STEPH.).

Marburg. 6.—15. 7. 1904. 4 ♀.

— 26. 6. 1904. 2 ♀.

Graphopsocus K.*Graphopsocus cruciatus* (L.).

Marburg. Novbr. 1903. 1 ♀.

-- 8. 6. 1904. 2 ♀.

— 1.—12. 6. 1904. 3 ♀.

— 6.—15. 7. 1904. 1 ♀.

Caecilius CURT.*Caecilius flavidus* CURT.

Marburg. 8. 6. 1904. 1 ♀.

— 12. 6. 1904. 1 ♀.

Stuttgart. 1904. 1 ♀.

Caecilius fuscopterus (LATR.).

Stuttgart. Ende Aug. 1904. 2 ♀.

Caecilius obsoletus (STEPH.).

Marburg. 23. 5. 1904. 1 ♀.

— 26. 6. 1904. 1 ♀.

Pterodela K.*Pterodela pedicularia* (L.).

Marburg. 12. 6. 1904. 1 ♀.

Peripsocus HAG.*Peripsocus phaeopterus* (STEPH.).

Stuttgart. 1904. 1 ♀.

Peripsocus subpupillatus MC LACHL.

Marburg. 6.—15. 7. 1904. 3 ♀.

Peripsocus alboguttatus (DALM.).

Marburg. 3. 7. 1904. 4 ♀.

Mesopsocus K.

Mesopsocus unipunctatus (MÜLL.).

Marburg. 26. 7. 1904. 1 ♀.

Elipsocus HAG.

Elipsocus Westwoodi MC LACHL.

Marburg. 26. 6. 1904. 2 ♀.

Philotarsus K.

Philotarsus flaviceps (STEPH.).

Marburg. 9. 7. 1904. 1 ♀.

— 6.—15. 7. 1904. 5 ♀.



Enderlein, Günther. 1910. "Die Copeognathen Norwegens." *Nyt magasin for naturvidenskaberne* 48, 318–323.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/109308>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/76094>

Holding Institution

MBLWHOI Library

Sponsored by

Boston Library Consortium Member Libraries

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.