

Swedish marine Gastrotricha

By: Tobias Kånneby, Department of Zoology, Swedish Museum of Natural History, PO Box 50007, SE-104 05 Stockholm, Sweden

This list is based on the following works: Lang (1936), Swedmark (1950), Karling (1954), Wieser (1954), Boaden (1960), Swedmark & Teissier (1967), Jansson (1968), Willems et al. (2009), Kånneby (2011), Kånneby et al. (2012; 2013), Curini-Galletti et al. (2012). Full references at end of document.

Phylum Gastrotricha Metchnikoff, 1865

Order Chaetonotida Remane, 1925 [Rao & Clausen, 1970]

Suborder Paucitubulatina d'Hondt, 1971

Family Chaetonotidae Gosse, 1864

Subfamily Chaetonotinae Gosse, 1864

Genus *Aspidiophorus* Voigt, 1903

1. *Aspidiophorus marinus* Remane, 1926
Bonden, Bohuslän; Hällö, Bohuslän; Väderöarna, Bohuslän; Tjärnö, Bohuslän

Genus *Chaetonotus* Ehrenberg, 1830

Subgenus *Chaetonotus* (*Chaetonotus*) Ehrenberg, 1830

2. *Chaetonotus* (*Chaetonotus*) *tempestivus* Mock, 1979
Strömstad, Bohuslän

Subgenus *Chaetonotus* (*Schizochaetonotus*) Schwank, 1990

3. *Chaetonotus* (*Schizochaetonotus*) *atrox* Wilke, 1954
Hällö, Bohuslän; Väderöarna, Bohuslän; Saltö, Bohuslän
4. *Chaetonotus* (*Schizochaetonotus*) *dispar* Wilke, 1954
Bonden, Bohuslän; Koster archipelago, Bohuslän
5. *Chaetonotus* (*Schizochaetonotus*) *inaequidentatus* Kisielewski, 1988
Kalkgrund, Bohuslän

Subgenus *Chaetonotus incertae sedis*

6. *Chaetonotus variosquamatus* Mock, 1979
Inre Vattenholmen, Bohuslän

Genus *Halichaetonotus* Remane, 1936

7. *Halichaetonotus aculifer* (Gerlach, 1953)
Saltö, Bohuslän; Åhus, Skåne
8. *Halichaetonotus atlanticus* Kisielewski, 1988
Inre Vattenholmen, Bohuslän
9. *Halichaetonotus euromarinus* Hummon & Todaro, 2010
Östersidan, Bohuslän
10. *Halichaetonotus margaretae* Hummon, Balsamo & Todaro, 1992
Koster archipelago, Bohuslän?
11. *Halichaetonotus paradoxus* (Remane, 1927)
Inre Vattenholmen, Bohuslän; Åhus, Skåne
12. *Halichaetonotus pleuracanthus* (Remane, 1926)
Fiskebäckskil, Bohuslän
13. *Halichaetonotus somniculosus* (Mock, 1979)
Inre Vattenholmen, Bohuslän

Family *Xenotrichulidae* Remane, 1927

Subfamily *Xenotrichulinae* Remane, 1927

Genus *Xenotrichula* Remane, 1927

14. *Xenotrichula punctata* Wilke, 1954
Saltö, Bohuslän
15. *Xenotrichula velox* Remane, 1927
Snäckgärdet, Gotland; Tofta, Gotland; Laxvik, Halland; Åhus, Skåne

Order *Macrodasysida* Remane, 1925 [Rao & Clausen, 1970]

Family *Cephalodasyidae* Hummon & Todaro, 2010

Genus *Cephalodasys* Remane, 1926

16. *Cephalodasys maximus* Remane, 1926
Koster archipelago, Bohuslän
17. *Cephalodasys turbanelloides* (Boaden, 1960)
Hällö, Bohuslän; Väderöarna, Bohuslän; Koster archipelago, Bohuslän

Genus *Dolichodasys* Gagne, 1977

18. *Dolichodasys elongatus* Gagne, 1977
Saltö, Bohuslän

Genus *Mesodasys* Remane, 1951

19. *Mesodasys laticaudatus* Remane, 1951
Hällö, Bohuslän; Väderöarna, Bohuslän; Inre Vattenholmen, Bohuslän

Genus *Paradasys* Remane, 1934

20. *Paradasys hexadactylus* Karling, 1954
Tylösand, Halland
21. *Paradasys subterraneus* Remane, 1934
Saltö, Bohuslän

Family *Dactylopodolidae* Strand, 1929

Genus *Dactylopodola* Strand, 1929

22. *Dactylopodola baltica* (Remane, 1926)
Fiskebäckskil, Bohuslän

Family *Lepidodasyidae* Remane, 1927

Genus *Lepidodasys* Remane, 1926

23. *Lepidodasys martini* Remane, 1926
Bonden, Bohuslän; Inre Vattenholmen, Bohuslän
24. *Lepidodasys platyurus* Remane, 1927
Kalkgrund, Bohuslän

Family *Macrodasysidae* Remane, 1926

Genus *Macrodasys* Remane, 1924

25. *Macrodasys buddenbrocki* Remane, 1924
Fiskebäckskil, Sweden
26. *Macrodasys caudatus* Remane, 1927
Hällö, Bohuslän; Väderöarna, Bohuslän

Genus *Urodasys* Remane, 1926

27. *Urodasys mirabilis* Remane, 1926
Lous Flak, Öresund; Kalkgrund, Bohuslän

Family Planodasyidae Rao & Clausen, 1970

Genus *Crasiella* Clausen, 1968

28. *Crasiella diplura* Clausen, 1968
Inre Vattenholmen, Bohuslän

Family Thaumastodermatidae Remane, 1927

Subfamily Diplodasyinae Ruppert, 1978

Genus *Acanthodasys* Remane, 1927

29. *Acanthodasys aculeatus* Remane, 1927
Bonden, Bohuslän; Inre Vattenholmen, Bohuslän

Genus *Diplodasys* Remane, 1927

30. *Diplodasys ankei* Wilke, 1954
Bonden, Bohuslän; Kalkgrund, Bohuslän

Subfamily Thaumastodermatinae Remane, 1927

Genus *Ptychostomella* Remane, 1926

31. *Ptychostomella ommatophora* Remane, 1927
Bonden, Bohuslän

Genus *Tetranchyroderma* Remane, 1926

32. *Tetranchyroderma cirrophorum* Lévi, 1950
Bonden, Bohuslän
33. *Tetranchyroderma megastomum* (Remane, 1927)
Inre Vattenholmen, Bohuslän
34. *Tetranchyroderma suecicum* Boaden, 1960
Hållö, Bohuslän; Väderöarna, Bohuslän

Genus *Thaumastoderma* Remane, 1926

35. *Thaumastoderma heideri* Remane, 1926
Fiskebäckskil, Bohuslän; Inre Vattenholmen, Bohuslän
36. *Thaumastoderma moebjergi* Clausen, 2004
Inre Vattenholmen, Bohuslän

Family Turbanellidae Remane, 1927

Genus *Dinodasys* Remane, 1927

37. *Dinodasys mirabilis* Remane, 1927
Bonden, Bohuslän; Inre Vattenholmen, Bohuslän

Genus *Turbanella* Schultze, 1853

38. *Turbanella cornuta* Remane, 1925
Hällö, Bohuslän; Inre Vattenholmen, Bohuslän; Väderöarna, Bohuslän; Laxvik, Halland; Åhus, Skåne; Tofta and Jugarn, Gotland; Torö, Södermanland; Nynäshamn, Södermanland; Nämö, Södermanland;
39. *Turbanella hyalina* Schultze, 1853
Gränsö, Småland; Nämö, Södermanland; Askö, Södermanland
40. *Turbanella lutheri* Remane, 1952
Nynäshamn, Södermanland; Askö, Södermanland; Sandhamn, Stockholm archipelago; Fiskebäckskil, Bohuslän; Inre Vattenholmen, Bohuslän
41. *Turbanella lutheri* var. *scanica* Wieser, 1954
Simrishamn, Skåne

References

- Boaden, P. J. S. (1960) Three new gastrotrichs from the Swedish west coast. *Cahiers de Biologie Marine*, 1, 397-406.
- Curini-Galletti, M., Artois, T., Delogu, V., De Smet, W. H, Fontaneto, D., Jondelius, U., Leasi, F., Martinez, A., Meyer-Wachsmuth, I., Nilsson, K. S., Tongiorgi, P., Worsaae, K. & Todaro, M. A. (2012) Patterns of diversity in soft-bodied meiofauna: Dispersal ability and body size matters. *PLoS ONE*, 7(3), e33801
- Jansson, B-O. (1968) Quantitative and experimental studies of the interstitial fauna of four Swedish sandy beaches. *Ophelia*, 5, 1-71.
- Kånneby, T. (2011) Gastrotricha of Sweden - Biodiversity and phylogeny. *Doctoral thesis*. Department of Zoology, Stockholm University, 34 pp.

- Kånneby, T., Todaro, M.A. & Jondelius, U. (2012) A phylogenetic approach to species delimitation in freshwater Gastrotricha from Sweden. *Hydrobiologia*, 683, 185-202.
- Kånneby, T., Todaro, M.A. & Jondelius, U. (2013) Phylogeny of Chaetonotidae and other Paucitubulatina (Gastrotricha, Chaetonotida) and the colonization of aquatic ecosystems. *Zoologica Scripta*, 42, 88-105.
- Karling, T. G. (1954) Über einige Kleintiere des Meeressandes des Nordsee-Ostsee- Gebietes. *Arkiv för Zoologi*, 14, 241-249.
- Lang, K. (1936) Undersökningar över Öresund. *Kungliga Fysiografiska Sällskapets Handlingar*, N. F., 46, 1-8.
- Swedmark, B. (1950) Contribution a l'etude de microfaune des sables de Roscoff. *Archives de Zoologie Experimentale et Generale*, 87, 22-24.
- Swedmark, B. & Teissier, G. (1967) Structure et adaptation d'*Halammohydra adherens*. *Cahiers de Biologie Marine*, 8, 63-74.
- Wieser, W. (1954) *Turbanella lutheri* Remane var. *scanica* nov. var., ein neues Gastrotrich aus dem Grundwasser der Schwedischen Ostseeküste. *Kungliga Fysiografiska Sällskapets Förhandlingar, Lund*, 24, 151-156.
- Willems, W. R., Curini-Galletti, M., Ferrero, T. J., Fontaneto, D., Heiner, I., Huys, R., Ivanenko, V. N., Kristensen, R. M., Kånneby, T. MacNaughton, M. O., Martinez-Arbitzu, P., Todaro, M. A., Sterrer, W. & Jondelius, U. (2009) Meiofauna of the Koster-area, results from a workshop at the Sven Lovén Centre for Marine Sciences (Tjärnö, Sweden). *Meiofauna Marina*, 17, 1-34.