

Swedish freshwater 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: Hofsten (1923), Kånneby (2011a; b; 2013), Kånneby et al. (2009; 2012; 2013), Schwank (1990). 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 (sensu Leasi & Todaro, 2008)

Subfamily Chaetonotinae Gosse, 1864

Genus *Aspidiophorus* Voigt, 1903

1. *Aspidiophorus oculifer* Kisielewski, 1981
Lake Torneträsk, Lapland
2. *Aspidiophorus ophiodermus* Balsamo, 1982
Fiskebäckskil, Bohuslän; Lake Rudan, Södermanland
3. *Aspidiophorus squamulosus* (Roszczak, 1936)
Åhus, Skåne
4. *Aspidiophorus tetrachaetus* Kisielewski, 1986
Lake Ånnsjön, Jämtland; Fiskebäckskil, Bohuslän

Genus *Chaetonotus* Ehrenberg, 1830

Subgenus *Chaetonotus (Captochaetus)* Kisielewski, 1997

5. *Chaetonotus (Captochaetus) arethusae* Balsamo & Todaro, 1995
Stockholm

Subgenus *Chaetonotus (Chaetonotus)* Ehrenberg, 1830

6. *Chaetonotus (Chaetonotus) benacensis* Balsamo & Fregni, 1995
Lake Siljan, Dalarna
7. *Chaetonotus (Chaetonotus) daphnes* Balsamo & Todaro, 1995
Storlien, Jämtland; Skarvesäter, Bohuslän; Lake Trösvattnet, Västmanland; Åhus, Skåne
8. *Chaetonotus (Chaetonotus) heterospinosus* Balsamo, 1977

- Storlien, Jämtland; Stockholm; Fiskebäckskil, Bohuslän
9. *Chaetonotus (Chaetonotus) laroides* Marcolongo, 1910
Abisko, Lapland; Saltö, Bohuslän
 10. *Chaetonotus (Chaetonotus) larus?* (Müller, 1773)
Fiskebäckskil, Bohuslän; Lake Trösvattnet, Västmanland
 11. *Chaetonotus (Chaetonotus) maximus* Ehrenberg, 1838
Stockholm; Ängelstorp, Småland; Abisko, Lapland; Åhus, Skåne
 12. *Chaetonotus (Chaetonotus) microchaetus* Preobrajenskaja, 1926
Askö, Södermanland; Skarvesäter, Bohuslän; Östra Båtskäret, Stockholm archipelago;
Runmarö, Stockholm archipelago; Abisko, Lapland
 13. *Chaetonotus (Chaetonotus) naiadis* Balsamo & Todaro, 1995
Saltö, Bohuslän; Abisko, Lapland
 14. *Chaetonotus (Chaetonotus) oculifer* Kisielewski, 1981
Abisko, Lapland; Hällö, Bohuslän; Islandsberg, Bohuslän; Ditch at Highway E14,
Jämtland
 15. *Chaetonotus (Chaetonotus) polyspinosus* Greuter, 1917
Lake Ännsjön, Jämtland; Storlien, Jämtland
 16. *Chaetonotus (Chaetonotus) similis* Zelinka, 1889
Nybro, Småland; Åhus, Skåne; Abisko, Lapland
 17. *Chaetonotus (Chaetonotus) sphagnophilus* Kisielewski, 1981
Saltö, Bohuslän

Subgenus *Chaetonotus (Hystricochaetonotus)* Schwank, 1990

18. *Chaetonotus (Hystricochaetonotus) aemilianus* Balsamo, 1978
Åhus, Skåne; Torneträsk, Lapland
19. *Chaetonotus (Hystricochaetonotus) euhystrix* Schwank, 1990
Storlien, Jämtland; Abisko, Lapland
20. *Chaetonotus (Hystricochaetonotus) hystrix* Metschnikoff, 1865
Lake Stäringen, Småland; Abisko, Lapland; Torneträsk, Lapland; Åhus, Skåne
21. *Chaetonotus (Hystricochaetonotus) longispinosus* Stokes, 1887
Unknown
22. *Chaetonotus (Hystricochaetonotus) macrochaetus* Zelinka, 1889
Stockholm; Abisko, Lapland
23. *Chaetonotus (Hystricochaetonotus) persetosus* Zelinka, 1889
Askö, Södermanland

24. *Chaetonotus (Hystricochaetonotus) spinulosus* Stokes, 1887
Storlien, Jämtland

Subgenus *Chaetonotus (Primochaetus)* Kisielewski, 1997

25. *Chaetonotus (Primochaetus) acanthodes* Stokes, 1887
Askö, Södermanland; Hällö, Bohuslän; Fiskebäckskil, Bohuslän; Nybro, Småland;
Ängelstorp, Småland; Abisko, Lapland
26. *Chaetonotus (Primochaetus) armatus* Kisielewski, 1981
Lake Ånnsjön, Jämtland
27. *Chaetonotus (Primochaetus) chuni* Voigt, 1901
Unknown
28. *Chaetonotus (Primochaetus) heideri* Brehm, 1917
Lake Ånnsjön, Jämtland; Storlien, Jämtland; Snasahögarna, Jämtland; Lake Gevsjön,
Jämtland; Hällö, Bohuslän; Saltö, Bohuslän; Fiskebäckskil, Bohuslän; Abisko,
Lapland
29. *Chaetonotus (Primochaetus) heteracanthus* Remane, 1927
Fiskebäckskil, Bohuslän
30. *Chaetonotus (Primochaetus) mutinensis* Balsamo, 1977
Stockholm; Abisko, Lapland; Saltö, Bohuslän; Östra Båtskäret, Stockholm
archipelago
31. *Chaetonotus (Primochaetus) soberanus* Grosso & Drahg, 1983
Nybro, Småland
32. *Chaetonotus (Primochaetus) veronicae* Kånneby, 2013
Abisko, Lapland

Subgenus *Chaetonotus (Schizochaetonotus)* Schwank, 1990

33. *Chaetonotus (Schizochaetonotus) schultzei* Metschnikoff, 1865
Unknown

Subgenus *Chaetonotus (Zonochaeta)* Remane, 1927

34. *Chaetonotus (Zonochaeta) bisacer* Greuter, 1917
Lake Trösvattnet, Västmanland; Nybro, Småland
35. *Chaetonotus (Zonochaeta) succinctus* Voigt, 1902
Nybro, Småland

Genus *Heterolepidoderma* Remane, 1927

36. *Heterolepidoderma acidophilum* Kånneby, Todaro & Jondelius, 2012
Islandsberg, Bohuslän; Skeppsmyra, Uppland; Östra Båtskäret, Stockholm
archipelago; Lake Rudan, Södermanland; Abisko, Lapland
37. *Heterolepidoderma joermungandri* Kånneby, 2011
Skarvesäter, Bohuslän
38. *Heterolepidoderma macrops* Kisielewski, 1981
Hällö, Bohuslän; Torneträsk, Lapland; Björkliden, Lapland
39. *Heterolepidoderma ocellatum* (Metchnikoff, 1865)
Saltö, Bohuslän; Fiskebäckskil, Bohuslän; Islandsberg, Bohuslän; Askö,
Södermanland
40. *Heterolepidoderma trapezoidum* Kånneby, 2011
Snasahögarna, Jämtland

Genus *Ichthydium* Ehrenberg, 1830

41. *Ichthydium diacanthum* Balsamo & Todaro, 1995
Bog at Highway E14, Jämtland
42. *Ichthydium maximum?* Greuter, 1917
Saltö, Bohuslän
43. *Ichthydium podura* (Müller, 1773)
Nybro, Småland; Stockholm
44. *Ichthydium skandicum* Kånneby, Todaro & Jondelius, 2009
Bog at Highway E14, Jämtland; Fiskebäckskil, Bohuslän; Blåbergsholmen, Bohuslän
45. *Ichthydium squamigerum* Balsamo & Fregni, 1995
Stockholm; Lake Siljan, Dalarna; Lake Trösvattnet, Västmanland
46. *Ichthydium tanytrichum* Balsamo, 1982
Lake Ännsjön, Jämtland

Genus *Lepidochaetus* Kisielewski, 1991

47. *Lepidochaetus zelinkai* (Grünspan, 1908)
Snasahögarna, Jämtland; Askö, Södermanland; Hällö, Bohuslän; Fiskebäckskil,
Bohuslän; Runmarö, Stockholm archipelago; Abisko, Lapland; Torneträsk, Lapland

Genus *Lepidodermella* Blake, 1933

48. *Lepidodermella intermedia* Kånneby, Todaro & Jondelius, 2012
Mount Njulla, Lapland

49. *Lepidodermella minor minor* Remane, 1936
Fiskebäckskil, Bohuslän

50. *Lepidodermella squamata* (Dujardin, 1841)
Storlien, Jämtland; Lake Trösvattnet, Västmanland; Åhus, Skåne; Fiskebäckskil,
Bohuslän; Hållö, Bohuslän; Nybro, Småland; Abisko, Lapland; Mount Njulla,
Lapland

Genus *Polymerurus* Remane, 1927

51. *Polymerurus nodicaudus* (Voigt, 1901)
Stockholm; Lake Rudan, Södermanland

52. *Polymerurus rhomboides* (Stokes, 1887)
Lake Trösvattnet, Västmanland

Family *Dasydytidae* Daday, 1905

Genus *Haltidytes* Remane, 1936

53. *Haltidytes crassus* (Greuter, 1917)
Nybro, Småland

Genus *Stylochaeta* Hlava, 1904

54. *Stylochaeta scirtetica* Brunson, 1950
Nybro, Småland

References

- Hofsten, N. von. (1923) Rotatorien der Nordschwedischen Hochgebirge. Naturwissenschaftliche Untersuchungen des Sarekgebirges in Schwedisch-Lappland geleitet von A. Hamberg. *Zoologie*, 4, 829–894.
- Kånneby, T. (2011a) New species and new records of freshwater Chaetonotida (Gastrotricha) from Sweden. *Zootaxa*, 3115, 29–55.
- Kånneby, T. (2011b) Gastrotricha of Sweden - Biodiversity and phylogeny. *Doctoral thesis*. Department of Zoology, Stockholm University, 34 pp.
- Kånneby, T. (2013) New species and new records of freshwater *Chaetonotus* (Gastrotricha: Chaetonotidae) from Sweden. *Zootaxa*, 3701, 551–588.
- Kånneby, T., Todaro, M.A. & Jondelius, U. (2009) One new species and records of *Ichthydium* Ehrenberg, 1830 (Gastrotricha: Chaetonotida) from Sweden with a key to the genus. *Zootaxa*, 2278, 26–46.
- 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.
- Schwank, P. (1990) Gastrotricha. In: Schwoerbel, J. & Zwick, P. (Eds.), *Süsswasserfauna von Mitteleuropa, Band 3*. Gastrotricha und Nemertini. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, Jena, New York, pp. 1–252.