

Bestämningsnyckel till svenska arter inom stammen Nemertea

Nyckeln behandlar adulta djur.

1. Lever i sötvatten. Kropp enfärgat
rödbrun, orange eller brunaktig,
ibland grön..... *Prostoma graecense*
sjönemertin
- Lever i salt eller bräckt vatten..... 2

Key to Swedish species of the phylum Nemertea

The key refers to adults.

1. Freshwater species. Colour uni-
formly reddish brown, orange or
brownish (occasionally
green) *Prostoma graecense*
- Marine or brackish water species 2



ARTDATABANKEN

Denna nyckel är publicerad digitalt i [Artfakta](#) och togs fram år 2010 för bokverket Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Nyckelns urval av arter avspeglar systematik och svensk förekomst vid denna tidpunkt. Gruppen kan idag omfatta fler eller färre svenska arter och arternas namn kan också ha ändrats.

Så här använder du nyckeln: Gå vidare till nästa nyckelsteg genom att klicka på siffran. Genom att klicka på ett namn kommer du till en sida i Artfakta där arten/gruppen presenteras.

Källa: Strand, M., Samuelsson, H. & Sundberg, P. (2010). *Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Stjärnmaskar–slemmaskar. Sipuncula–Nemertea.* (DO–DP). Uppsala: ArtDatabanken, SLU.

2. Frilevande.....	3
– Lever kommensalt eller parasitiskt inuti eller på djur.....	62

2. Free-living species.....	3
– Parasites or commensals living on, or inside, other animals	62

- 3. Kropp (ibland endast huvudet) med tydligt markerad färgteckning, t.ex. ränder eller fläck(ar)..... 4
- Kropp mer eller mindre enhetligt färgad. (Dock är inre organ, t.ex. hjärna, snabel och tarmar, ibland synliga genom kroppsväggen.)..... 24

- 3. Head and/or body with distinct markings (e.g. longitudinal stripes, transverse bands or spots)..... 4
- More or less uniformly coloured species, (brain, proboscis etc. sometimes visible through body wall) 24

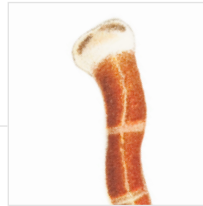
- 4. Kropp röd eller brunaktig med skarpt avgränsade vita tvärband 5
 - Med annan färgteckning 9

- 4. Body reddish to brownish, with several well-defined white cross-bands 5
 - Differently coloured 9

- 5. Kropp med både längsgående och tvärgående vita band 6
- Kropp med endast tvärband 8

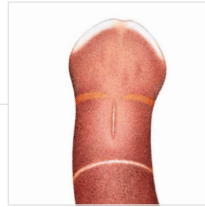
- 5. Body with both white cross-bands and white longitudinal bands 6
- Body with white cross-bands only 8

6. Huvud ljust med två mörka fläckar ***Tubulanus nothus***
svartögd julklappsmask
- Huvud utan mörka fläckar, men med bred vit kant 7



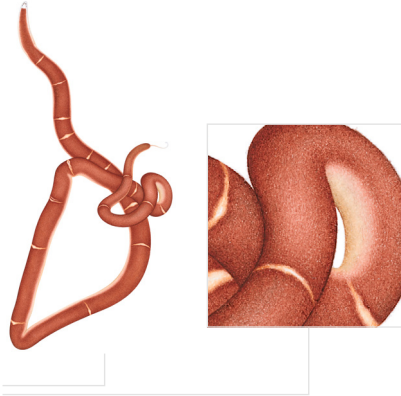
6. Head pale with two dark spots ***Tubulanus nothus***
 Head with a broad white margin, but no dark spots 7

- 7. Kroppens undersida med en långsgående vit linje *Tubulanus superbis*
större julklappsmask
- Kroppens undersida utan långsgående vit linje *Tubulanus annulatus*
röd julklappsmask



- 7. Ventral side of body with a white longitudinal band *Tubulanus superbis*
- Ventral side of body lacking white longitudinal band *Tubulanus annulatus*

- 8. Kropp med regelbundet placerade ljusa tvärbånd samt en antydan till mörk längsgående pigmentering på ryggen *Lineus kristinebergensis*
ringbandsnemertin
- Kropp med oregelbundet placerade ljusa tvärbånd, utan antydan till mörk längsgående pigmentering på ryggen. Huvudets kanter och kroppens undersida betydligt ljusare än den rödbruna ryggssidan *Micrura fasciolata*
rödvinsemertin



- 8. Body with thin, white cross-bands at regular intervals and very faint, dark mid-dorsal pigmentation *Lineus kristinebergensis*
- White cross-bands placed at irregular intervals. No trace of dark mid-dorsal pigmentation. Dorsal side of body reddish brown, ventral side distinctly paler *Micrura fasciolata*

9. Kroppens ryggsida med längsgående pigmentlinje(r)	10
– Kroppens färgteckning bestående av en eller flera fläckar.....	14

9. Body with longitudinal bands on dorsal side	10
– Body with one or several spots/markings	14

10. Kroppens ryggsida med två tydligt åtskilda längsgående linjer	11
– Kroppens ryggsida med endast en linje, eller med två mycket tätt sittande (ibland delvis sammanflytande) linjer	12

10. Dorsal side with two distinctly separated longitudinal bands.....	11
– Dorsal side with a single longitudinal band, or with two bands that are barely separated (sometimes partly confluent).....	12

11. Med två vita linjer längs den något mörkare kroppen. Huvud något bredare än kroppen, med längsgående slitsar och två stora rödaktiga ögon..... *Tenuilineus albocinctus*
guldögonnemertin
- Med bruna linjer längs den ljusare kroppen. Huvud väl avsatt från kroppen; utan slitsar, men med ett brunt tvärband i nacken och fyra mörka ögon placerade i en fyrkant.....*Tetrastemma robertianae*
halsbandsnemertin



11. Longitudinal bands white, basic colour somewhat darker. Head not much wider than body, with lateral slits and two large, reddish eyes..... *Tenuilineus albocinctus*
- Longitudinal bands brownish, basic colour paler. Head distinctly wider than body, with a brown cross-band at the "neck"; without lateral slits, but with four dark eyes arranged in a square*Tetrastemma robertianae*

12. Kropp blek med en mörkare linje.
 Huvud bredare än kroppen.....***Raygibsonia bergi***
strimmemertin
- Kropp mörk med en eller två
 ljusare linjer. Huvud ej avgränsat..... 13



12. Body pale with a dark
 mid-dorsal band. Head wider
 than body.....***Raygibsonia bergi***
- Body dark with one or two pale
 mid-dorsal bands. Head no wider
 than body..... 13

13. Kropp rosa eller rödbrun med två tätt sittande, ljusa linjer. Ögon saknas *Lineus bilineatus* randig nemertin
- Kropp med en ljusare linje samt fyra ögon placerade i en fyrkant *Oerstedtia dorsalis* cigarnemertin



13. Eyeless, pink to reddish brown species with two very narrowly separated, pale longitudinal bands *Lineus bilineatus*
- Body dark with a single pale, mid-dorsal band. Head with four eyes arranged in a square *Oerstedtia dorsalis*

14. Hela kroppen med färgteckningar	15
– Kroppens färgteckningar koncent- rerade till huvudet.....	17

14. Entire body with markings	15
– Markings restricted to head	17

15. Kropp tydligt tillplattad, med spetsig framände och rundad bakände. Huvud med tydliga slitsar; med eller utan ögon, men aldrig med fyra ögon placerade i fyrkant..... *Cerebratulus* spp. fläsknemertiner
- Kropp avsmalnande i bägge ändar. Huvud utan slitsar, med fyra ögon placerade i fyrkant..... 16



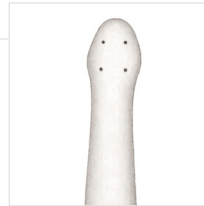
15. Body distinctly dorsoventrally flattened; anterior end pointed, posterior end rounded. Head with distinct lateral slits. Eyes, if present, not arranged in a square *Cerebratulus* spp.
- Body tapering at both ends. Head lacking lateral slits, but with four eyes arranged in a square 16

16. Kropp stel, med fläckar i olika nyanser från brunt till svart ... ***Oerstedtia dorsalis***
cigarnemertin
- Kropp mjuk och böjlig, ofta grön/ gråaktig, med guldkimrande korn över pigmentfläckarna ***Oerstedtia striata***
cigarillnemertin



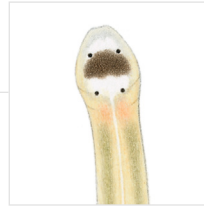
16. Body quite rigid, spotted in various shades of brown or black ***Oerstedtia dorsalis***
- Dark spots covered by golden granules. Body soft and pliable, basic colour usually greenish or greyish ***Oerstedtia striata***

17. Huvud lätt rombformigt, med fyra
 ögon placerade i en kvadrat 18
- Huvudet ej avgränsat. Om ögon
 finns är de inte placerade i en kvadrat 20



17. Head somewhat diamond
 shaped, with four eyes arranged
 in a square 18
- Head undefined. Eyes, if present,
 not arranged in a square 20

18. Huvud med en mörk fläck
som ibland döljer det främre
ögonparet ***Tetrastemma melanocephalum***
svartfläck
- Huvud med annan teckning..... 19

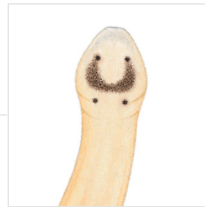
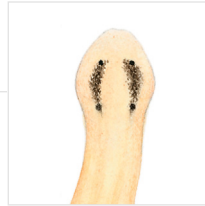


18. Head with a broad, dark
patch which may mask
the anterior pair of
eyes..... ***Tetrastemma melanocephalum***
- Markings on head different 19

19. Huvud med svarta långsgående linjer eller fält mellan främre och bakre ögonparet..... *Tetrastemma vermiculus*

– Huvud med två mörka droppformiga fläckar, hos vuxna individer ofta sammansmälta till en bågformig mörk teckning..... *Tetrastemma coronatum*
diademnemertin

fartrand



19. Head with black longitudinal lines between anterior and posterior eyes

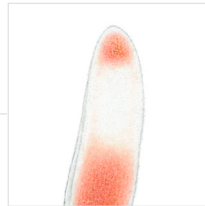
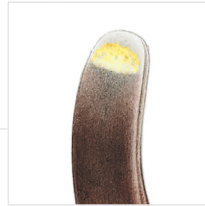
..... *Tetrastemma vermiculus*

– Head with a pair of dark, tear-shaped markings, in mature specimens often fused, forming an arch..... *Tetrastemma coronatum*

20. Huvud med slitsar. Bakände	
med eller utan svanstråd.....	21
– Huvud utan slitsar.	
Bakände utan svanstråd	22

20. Head with lateral slits.	
Cirrus sometimes present	21
– Head without lateral slits.	
Cirrus always lacking	22

21. Kropp mörk med en klargul
fläck på huvudet***Micrura purpurea***
gulhuvudnemertin
- Kropp röd med en vit fläck på
huvudet***Leucocephalonemertes aurantiaca***
auroranemertin



21. Body dark, head with a bright
yellow spot***Micrura purpurea***
- Body reddish, head with a white
spot***Leucocephalonemertes aurantiaca***

22. Kropp trådsml, ej tillplattad,
med en orange fläck längst
fram på huvudet *Cephalothrix rufifrons*
brandgul nystmask
- Kropp kraftig, nosen tillspetsad 23



22. Body threadlike, circular in
cross-section. Apex of head with
an orange-coloured
marking..... *Cephalothrix rufifrons*
- Body relatively stout, apex of
head pointed 23

23. Kropp stor och platt, med vita fläckar på "kinderna".....***Amphiporus angulatus***
vitkindad praktnemertin
- Kropp kraftig, ej tydligt tillplattad, med ett ljus band i "nacken" och en längsgående ås på huvudet***Amphiporus superbus***
nyckelhålsnemertin

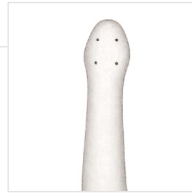


23. Body large, strongly dorsoventrally flattened. Head with a white spot on either side ***Amphiporus angulatus***
- Body stout, more or less circular in cross-section, with a pale cross-band at the "neck". Head with a longitudinal ridge***Amphiporus superbus***

24. Huvud med fyra ögon placerade
i kvadrat eller rektangel (ibland
endast synliga i lupp)..... 25
- Ögon saknas, eller är annorlunda placerade .. 31

24. Head with four eyes arranged in a
square or a rectangle (not always
visible to the naked eye) 25
- Eyes, if present, not arranged
in a square 31

25. Huvud något rombformigt, bredare än kroppen. Ögon placerade i en kvadrat 26
- Huvud ej avgränsat. Ögon saknas eller är annorlunda placerade 28



25. Head somewhat diamond shaped, wider than body. Eyes arranged in a square..... 26
- Head undefined. Eyes, if present, not arranged in a square 28

26. Lever i bräckt/utsötat vatten.
Kropp grå eller grön.... ***Cyanophthalma obscura***
brackvattensnemertin
- Lever i saltvatten..... 27

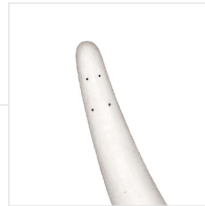


26. Found in brackish water with low salinity, body greyish or greenish***Cyanophthalma obscura***
- Marine species..... 27

27. Huvud med vita fåror.
De främre ögonen större
än de bakre *Tetrastemma lophoheliae*
korallrevsnemertin
- Huvud utan vita fåror. Alla fyra
ögonen ungefär lika stora.
Tre arter som inte går att
skilja åt med hjälp av
yttre karaktärer..... *Tetrastemma ambiguum*
tvåfårad diamantnemertin
- Tetrastemma candidum*
kwick diamantnemertin
- Tetrastemma flavidum*
blek diamantnemertin

27. Head with white furrows.
Anterior pair of eyes
larger than posterior
pair *Tetrastemma lophoheliae*
- Head without white furrows.
Eyes of equal size. Three
externally more or less identical
species *Tetrastemma ambiguum*
Tetrastemma candidum
Tetrastemma flavidum

28. Ögonen i främre paret större och mer tätt placerade än de bakre. Huvudet något bredare än kroppen *Tetraneuronemertes lovgreni*
fyrnervsnemertin
- Ögon placerade i en rektangel.
 Huvud ej avgränsat 29



28. Anterior pair of eyes larger and more close-set than posterior pair. Head somewhat wider than body..... *Tetraneuronemertes lovgreni*
- Eyes arranged in a rectangle.
 Head undefined..... 29

29. Mycket liten art (<0,5 cm) med fyra rödbruna ögon (syns i lupp) ***Arenonemertes arenicolus***
sandstump
- Större art (>0,5 cm) med svarta eller mörkbruna ögon 30

29. Very small species (body length less than 5 mm) with four reddish-brown eyes (loupe required) ***Arenonemertes arenicolus***
- Body length exceeding 5 mm, eyes blackish 30

30. Kropp rund (i tvärsnitt)

och fast *Oerstedtia dorsalis*
cigarnemertin

– Kropp tunn och trådlik *Nemertopsis flavida*
vaxnemertin



30. Body quite rigid, circular in

cross-section *Oerstedtia dorsalis*

– Body very slender,
threadlike *Nemertopsis flavida*

31. Huvud med slitsar	32
- Huvud utan slitsar.....	40



31. Head with lateral slits	32
- Lateral slits lacking.....	40

33. Lever i bräckt vatten (Östersjön).
Kropp smutsbrun till grågrön, upp
till 5 cm lång. Huvud med ögon
längs sidorna *Micrura baltica*
östersjönemertin
- Lever i saltvatten..... 34

33. Brackish water species (Baltic
Sea). Body brown, grey or
greenish, up to 50 mm long,
with eyes along lateral margin
of head *Micrura baltica*
- Marine species..... 34

34. Kropp röd eller rosa, undersidan
och huvudets kanter ibland ljusare 35
- Kropp grön eller svartbrun 39

34. Body red or pink, ventral side and
lateral margin of head sometimes paler 35
- Body green or blackish 39

35. Huvud utan ögon (även betraktat i lupp).....	36
– Huvud med ögon (ibland endast synliga i lupp).....	37

35. Eyes lacking (double-check using a loupe).....	36
– Eyes present (loupe sometimes required).....	37

36. Kroppens bakre del täckt av små vita porer. Mun mycket liten och rund. (Båda karaktärerna kräver lupp.) "Nacken" markeras av ett hudveck ***Micrurides albopunctatus***
pricknemertin
- Kroppens bakre del utan vita porer. Mun rund eller längsgående oval. Nackveck saknas..... ***Pseudomicrura afzelii***
glassnemertin



36. Posterior part of body strewn with small, white pores. Mouth minute, circular. (Loupe required for both characters). "Neck" defined by a fold ***Micrurides albopunctatus***
- No white pores in posterior part of body. Mouth circular or elongate. No fold at "neck" ***Pseudomicrura afzelii***

37. Huvud lansettformigt, med spetsig nos och upp till 20 rödbruna ögon (synliga i lupp).....*Micrura corallifila*
nordkorallnemertin
- Nos rundad. Ögon bruna/svarta 38

37. Head pointed, lanceolate, with up to 20 reddish brown eyes (loupe required).....*Micrura corallifila*
- Apex of head rounded, eyes blackish..... 38

38. Djuret rullar snabbt ihop sig till ett nystan om man petar på det

Ramphogordius sanguineus
blodnemertin

– Djuret rör sig sävligt och rullar inte ihop sig till ett nystan om man petar på det.....

Lineus ruber
röd ålgräsmask



38. Rapidly coils into a spiral when disturbed

.....*Ramphogordius sanguineus*

– Moves leisurely. Retracts without coiling into a spiral when disturbed

Lineus ruber

39. Kropp grönaktig, upp till 11 cm lång. Den röda hjärnan är synlig genom kroppsväggen..... *Lineus viridis*
grön ålgräsmask
- Kropp mörk (nästan svart). Vuxna djur många meter långa*Lineus longissimus*
långsnöre



39. Body greenish, at most c. 110 mm long. Reddish brain visible through body wall*Lineus viridis*
- Body blackish. Adults several metres long *Lineus longissimus*

40. Kropp med färgpigment	41
– Kropp enhetligt ljus.....	52

40. Body pigmented (coloured).....	41
– Body uniformly pale.....	52

41. Kropp mörkbrun eller grågrön	42
– Kropp intensivt orange eller rosa	45

41. Body dark brown or greyish green	42
– Body vividly orange-coloured or pink	45

42. Huvud med ögon (ibland endast synliga i lupp).....	43
- Huvud utan ögon (även betraktat i lupp).....	44

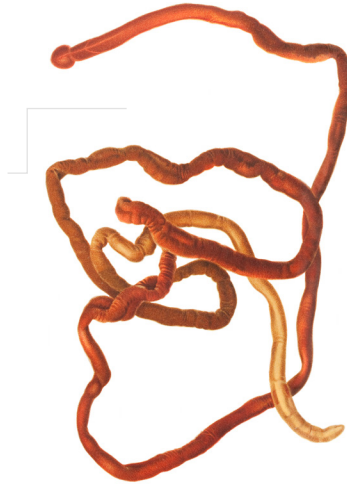
42. Eyes present (loupe sometimes required).....	43
- Eyes lacking (double-check using a loupe).....	44

43. Kropp brun med tydligt rynkad yta.
Huvud betydligt bredare än
kroppen *Emplectonema neesii*
spateltråd
- Kropp grå eller grönaktig med yt-
terst fina rynkor. Huvud obetydligt
bredare än kroppen *Emplectonema gracile*
musseltråd



43. Body brown, skin wrinkled. Head
distinctly broader
than body *Emplectonema neesii*
- Body grey or greenish with very
thin wrinkles. Head barely broader
than body *Emplectonema gracile*

44. Lång art (>10 cm). Huvud rundat och tillplattat, tydligt bredare än kroppen ***Tubulanus polymorphus***
 russinsnöre
- Mindre art (<5 cm). Huvud smalt, ej tydligt bredare än kroppen ***Tubulanus theeli***
 rostnemertin

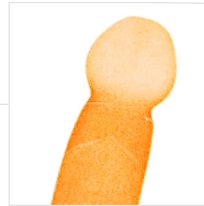


44. Body length exceeding 100 mm. Head rounded, dorsoventrally flattened, distinctly wider than body..... ***Tubulanus polymorphus***
- Body length 50 mm or less. Head barely wider than body..... ***Tubulanus theeli***

45. Huvud utan ögon (även betraktat i lupp).....	46
– Huvud med ögon (ibland endast synliga i lupp).....	49

45. Eyes lacking (double-check using a loupe).....	46
– Eyes present (loupe sometimes required).....	49

46. Huvud rundat, bredare än kroppen..... *Tubulanus lutescens*
korallsnöre
- Huvud lika brett som kroppen..... 47



46. Head rounded, wider than body..... *Tubulanus lutescens*
- Head and body of equal width 47

47. Kropp trådlik, enhetligt färgad.
Rör sig snabbt 48
- Kropp kraftig, dess främre del
något mörkare än bakdelen.
Rör sig sävligt *Carinina ochracea*
apelsinstump

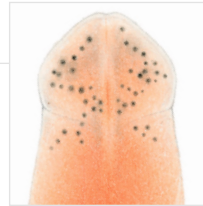
47. Body threadlike, uniformly
coloured. Moves rapidly..... 48
- Body stout, anterior half some-
what darker than posterior half.
Moves leisurely *Carinina ochracea*

48. Kroppen saknar synlig mun.
 Lever i rensplad
 sand *Ototyphlonemertes correae*
 sandnemertin
- Munnen syns som en knopp-
 liknande utbuktning på under-
 sidan. Förekommer i sand, men
 även i andra substrat *Cephalothrix rufifrons*
 brandgul nystmask



48. Mouth invisible. Found
 in exposed littoral
 sand *Ototyphlonemertes correae*
- Mouth visible as a knoblike
 projection on ventral side
 of body. Found in
 sand, but also in other
 substrates *Cephalothrix rufifrons*

49. Ögon placerade i en parig S-form på huvudet ***Nipponnemertes pulchra***
orange praktnemertin
– Ögon annorlunda placerade 50



49. Eyes arranged in a double S-shape ***Nipponnemertes pulchra***
– Eyes differently arranged 50

50. Huvud med en upphöjd,
långsgående "ås" 51
- Huvud utan "ås", med talrika
mörka ögon längs
kanterna ***Amphiporus dissimulans***
laxrosa praktnemertin



50. Head with a longitudinal ridge..... 51
- Head without longitudinal ridge,
but with numerous dark eyes
along lateral margins of
head..... ***Amphiporus dissimulans***

51. Ögon arrangerade i grupper
(kan kräva lupp) *Amphiporus superbus*
nyckelhålsnemertin
- Ögon utspridda (kan kräva
lupp) *Amphiporus hastatus*
puckelnemertin



51. Eyes aggregated (loupe some-
times required) *Amphiporus superbus*
- Eyes scattered (loupe sometimes
required)..... *Amphiporus hastatus*

52. Ögon finns.....	53
- Ögon saknas.....	54

52. Eyes present	53
- Eyes lacking.....	54

53. Hjärnan klart synlig som två röda fläckar genom kroppsväggen *Amphiporus lactifloreus*
blek lernemertin
- Hjärnan oftast ej synlig genom kroppsväggen *Amphiporus bioculatus*
spetsnosnemertin



53. Brain clearly visible through body wall (as a pair of red spots) *Amphiporus lactifloreus*
- Brain not or barely discernible through body wall *Amphiporus bioculatus*

54. Kropp ljus, med insnörningar;
bakänden ser segmen-
terad ut..... *Annulonemertes minusculus*
pärilsvans
- Kropp utan insnörningar..... 55

54. Body pale, posterior
end seemingly seg-
mented *Annulonemertes minusculus*
- Body without regular constrictions..... 55

55. Huvud genomskinligt med en vit, trekantig struktur inuti (syns i lupp). Kroppens bakände rund och brunaktig..... ***Hubrechtella dubia*** lergrävare
- Huvud utan trekantig inre struktur..... 56



55. Head translucent with white, triangular internal structure clearly visible through body wall. Posterior end of body rounded, brownish ***Hubrechtella dubia***
- Head lacking triangular internal structure 56

56. Kropp med en tunn gördel som ger kroppen ett tvådelat intryck	57
– Kropp utan gördel	58

56. Body with a thin girdle, which gives it a divided appearance	57
– Body ungirdled	58

57. Kropp vit eller grå. Strax bakom gördeln med två porer, synliga (i lupp) som släta, gråaktiga fläckar. Huvud lätt tillspetsat längst fram. Två arter som inte går att skilja åt med hjälp av yttre karaktärer... *Callinera grandis*
större gråfläck

Callinera buergeri
mindre gråfläck

– Kropp med en ljusare främre del och bakkdelen tonad i orange eller gulbrunt. Huvud plattat, något bredare än kroppen..... *Tubulanus linearis*
slemsnöre



57. Body white or grey. Two smooth structures (pores) visible as greyish spots just behind girdle (loupe required). Apex of head slightly pointed. Two more or less identical species..... *Callinera grandis*

Callinera buergeri

– Posterior part of body with orange or ochreous tinge, darker than anterior part. Head dorso-ventrally flattened, somewhat wider than body *Tubulanus linearis*

58. Huvud spetsigt. Flera arter som inte går att skilja åt med hjälp av yttre karaktärer..... *Valencinura bahusiensis* rosenmun
Oxypolia beaumontiana spjutnemertin
Oxypolella spp.
- Huvud ej spetsigt 59



58. Head pointed. Several more or less identical species *Valencinura bahusiensis*
Oxypolia beaumontiana
Oxypolella spp.
- Apex of head rounded 59

59. Kropp lång (>2 cm) och tunn.
 Munnen synlig (i lupp) som en liten
 knoppliknande
 utbuktning *Cephalothrix filiformis*
blek nystmask
- Kropp kort (<2 cm), knubbig
 och rund i tvärsnitt 60



59. Body long (>20 mm) and slender.
 Mouth visible as a small, knoblike
 projection.....*Cephalothrix filiformis*
- Body short (<20 mm) and stout,
 circular in cross-section 60

60. Hjärnan synlig genom
kroppsväggen 61
– Hjärnan ej synlig
genom kroppsväggen..... ***Cephalothrix arenaria***
sandnystmask

60. Brain visible through body wall 61
– Brain not visible through
body wall ***Cephalothrix arenaria***

61. Två rödaktiga nerver synliga längs kroppens sidor. Kropp gulröd framtill, ljusnar bakåt. Lever i lera..... ***Carinina coei***
lerknut
- Nerver ej synliga. Kropp gulaktig framtill, ljusnar bakåt.
Lever i sand ***Carinina arenaria***
sandsnöre

61. Two reddish lateral nerves visible through body wall. Body yellowish red (gradually paler posteriorly). Found in mud ***Carinina coei***
- Lateral nerves not visible through body wall. Body yellowish (gradually paler posteriorly). Found in sand ***Carinina arenaria***

62. Påträffas i musslor. Sugskiva på kroppens undersida.....**Malacobdella grossa** musselnemertin

– Påträffas inuti svampdjur av släktet *Mycale*.

Ljus art.....**Emplectonema spongicola** svampdjurnemertin

– Påträffas inuti skedmaskar, t.ex.

Echiurus echiurus.....**Nemertsolex parasiticus** skedmasknemertin

– Påträffas inuti sjöpungrar, t.ex. rynksjöpung

Ascidia obliqua.....**Gononemertes parasita** sjöpungrnemertin

– Påträffas på krabbor, t.ex. strandkrabba *Carcinus maenas* (bland äggen eller på benen). Liten, slank och gulaktig art med två små ögon.....**Carcinonemertes carcinophila** äggrovvarstump

– Påträffas på större piprensare *Funiculina quadrangularis*. Gulaktig art med fyra eller fler ögon**Emplectonema bocki** piprensarnemertin



62. Found in the mantle cavity of bivalves. Body with a ventral sucker **Malacobdella grossa**

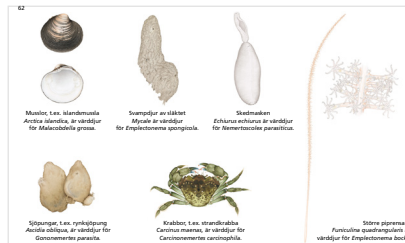
– Pale species, found in sponges (*Mycale* spp.) **Emplectonema spongicola**

– Found in the body fluid of echiuroids, e.g. *Echiurus echiurus* **Nemertsolex parasiticus**

– Found in sea squirts, e.g. *Ascidia obliqua* **Gononemertes parasita**

– Found in the egg masses (or crawling on the legs) of crabs, e.g. *Carcinus maenas*. Small and slender, yellowish species with two small eyes.....**Carcinonemertes carcinophila**

– Found on *Funiculina quadrangularis*. Yellowish species with at least four eyes. **Emplectonema bocki**





Musslor, t.ex. islandsmussla
Arctica islandica, är värdjur
för *Malacobdella grossa*.



Svampdjur av släktet
Mycale är värdjur
för *Emplectonema spongicola*.



Skedmasken
Echiurus echiurus är värdjur
för *Nemertosclex parasiticus*.



Större piprensare
Funiculina quadrangularis är
värdjur för *Emplectonema bocki*.



Sjöpongar, t.ex. rynksjöpfung
Ascidia obliqua, är värdjur för
Gononemertes parasita.



Krabbor, t.ex. strandkrabba
Carcinus maenas, är värdjur för
Carcinonemertes carcinophila.