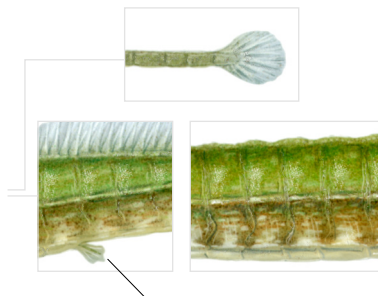


## Bestämningsnyckel till svenska arter av kantnålsfiskar – Syngnathidae

Bestämningen av individer från Östersjön underlättas av att endast tångsnälla och mindre havsnål förekommer i Östersjön norr om Blekinge. Dessa båda arter skiljs ganska lätt genom att tångsnälla har en välutvecklad stjärtfena, medan mindre havsnål saknar stjärtfena eller har en förkrympt sådan.

1. Stjärtfena välutvecklad, med 9–10 fenstrålar. Analfena finns. Benringarnas åsar tydliga..... 2
- Stjärtfena saknas eller är mycket kort. Analfena saknas. Benringarnas åsar åsar knappt synliga (täckta av hud)..... 4



## Key to Swedish species of pipefishes and seahorses – Syngnathidae

The identification of Baltic specimens is facilitated by the fact that only Deep-snouted Pipefish and Straight-nosed Pipefish occur north of the province of Blekinge. These two species differ distinctly in that the former has a well-developed caudal fin, whereas the caudal fin of the latter is extremely short or absent.

1. Caudal fin well-developed, comprising 9–10 ray. Anal fin present. Rings with distinct ridges..... 2
- Caudal fin absent or very short. Anal fin absent. Rings with barely visible (skin-covered) ridges..... 4



ARTDATABANKEN

Denna nyckel är publicerad digitalt i [Artfakta](#) och togs fram år 2012 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: Kullander, S.O., Nyman, L., Jilg, K. & Delling, B. (2012). *Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Ryggsträngsdjur: Strålfeniga fiskar. Chordata: Actinopterygii.* (DZ 35–108). Uppsala: ArtDatabanken, SLU.



- 2. Nos tydligt längre än resten av huvudet, kraftigt tillplattad från sidorna och påfallande hög (nästan lika hög som resten av huvudet). Bröstgördelbenen längst fram på undersidan av bröstet inte hopväxta längs mittlinjen..... *Syngnathus typhle*  
tångsnälla
- Nos rund eller kantig i genomskärning, på sin höjd något längre och bara något mer tillplattad från sidorna än resten av huvudet. Bröstgördelbenen längst fram på huvudet sammanvuxna längs mittlinjen..... 3



- 2. Snout distinctly longer than rest of head, strongly dorsoventrally flattened and conspicuously deep (almost as deep as rest of head). Bones of pectoral girdle (anteriorly on ventral side of chest) not fused along mid-line..... *Syngnathus typhle*  
Deep-snouted Pipefish
- Snout circular or angular in cross-section, only slightly more dorsoventrally flattened than rest of head and not much longer (if at all). Bones of pectoral girdle (anteriorly on ventral side of chest) fused along mid-line..... 3



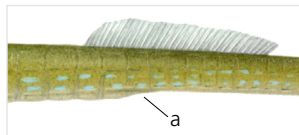
- 3. Antal bålringar 13–17. Nos med en tydlig ås på vardera sidan och lika lång som resten av huvudet. Ryggfenan börjar på ring 14 eller 15..... *Syngnathus rostellatus*  
mindre kantnål
- Antal bålringar 17–21. Nos slät på sidorna och något längre än resten av huvudet. Ryggfenan börjar på ring 19 eller 20.....*Syngnathus acus*  
större kantnål



- 3. Number of pre-anal rings 13–17. Snout as long as rest of head, with a distinct ridge on either side. Dorsal fin originating on ring 14 or 15..... *Syngnathus rostellatus*  
Lesser Pipefish
- Number of pre-anal rings 17–21. Snout somewhat longer than rest of head, its sides smooth. Dorsal fin originating on ring 19 or 20.....*Syngnathus acus*  
Greater Pipefish



- 4. Ryggfena huvudsakligen belägen på bålen, dvs. framför analöppningen (a) ..... *Entelurus aequoreus* större havsnål
- Ryggfena huvudsakligen belägen på svansen, dvs. bakom analöppningen (a) ..... 5



- 4. Main part of dorsal fin situated anterior to anus (a) ..... *Entelurus aequoreus* Snake Pipefish
- Main part of dorsal fin situated posterior to anus (a) ..... 5



- 5. Antal bålringar 17–19, antal svansringar 46–54. Ryggfenan börjar framför mitten av kroppen. Nos tydligt uppåtböjd och mycket kortare än halva huvudets längd.....***Nerophis lumbriciformis***  
krumnosig havsnål



- 5. Number of pre-anal rings 17–19, number of post-anal rings 46–54. Dorsal fin originating in anterior half of body. Snout much shorter than rest of head, distinctly curved upwards.....***Nerophis lumbriciformis***  
Worm Pipefish

- Antal bålringar 28–33, antal svansringar 68–82. Ryggfenan börjar bakom mitten av kroppen. Nos rak och aningen kortare än halva huvudets längd .....***Nerophis ophidion***  
mindre havsnål



- Number of pre-anal rings 28–33, number of post-anal rings 68–82. Dorsal fin originating in posterior half of body. Snout straight, only slightly shorter than rest of head.....***Nerophis ophidion***  
Straight-nosed Pipefish

