

Bestämningsnyckel till svenska arter av sjögurkor

1. Kropp med tydlig krypsula..... 2
- Kropp utan krypsula 4

Key to Swedish species of sea cucumbers

1. Body with a well-defined sole 2
- Body without sole..... 4



ARTDATABANKEN

Denna nyckel är publicerad digitalt i [Artfakta](#) och togs fram år 2013 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: Hansson, H.G., Samuelsson, H., Cedhagen, T. & Strand, M. (2013). *Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Tagghudingar–svalgsträngsdjur. Echinodermata–Hemichordata.* (DX–DY). Uppsala: ArtDatabanken, SLU.

- 2. Mun och analöppning pekar inte uppåt. Mycket stor art (upp till 50 cm lång) som oftast är orangeröd på översidan..... *Parastichopus tremulus* signalsjögurka
- Mun och analöppning på konformiga ändrar som pekar snett uppåt 3



- 2. Mouth and anus not upward-pointing. Very large species (length up to 50 cm), upper side usually orange red *Parastichopus tremulus*
- Both ends of body conical and obliquely upward-pointing, with mouth and anus at respective apices 3

3. Plåtar som överlappar likt taktegel synliga genom en tunn hud.....

Psolus squamatus
vit lergök

– Plåtar som överlappar likt taktegel täckta av tjockare hud, oftast helt dolda.....

Psolus phantapus
röd lergök



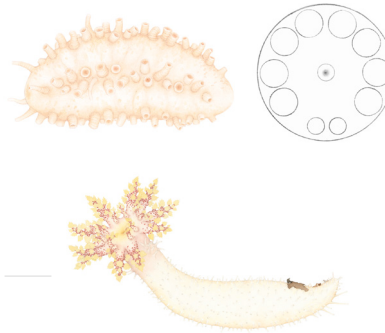
3. Brick-like plates discernible through the thin skin..... *Psolus squamatus*
– Brick-like plates covered by thicker skin, usually completely obscured *Psolus phantapus*



4. Slangfötter finns.....	5
– Slangfötter saknas (ordning Apodida).....	15

4. Tube feet present.....	5
– Tube feet absent (order Apodida).....	15

- 5. Slangfötter samlade i fem tydliga rader längs hela kroppen. Tentaklerna sitter i en ring med fyra par större och ett par mindre tentakler 6
- Slangfötter spridda över kroppen eller arrangerade i otydliga rader. Tentaklerna sitter i en, två eller tre ringar 8



- 5. Tube feet forming five distinct rows along the entire body. Four pairs of larger and one pair of smaller tentacles arranged in a single ring 6
- Tube feet scattered or forming indistinct rows. One, two or three rings of tentacles 8

- 6. Slangfötterna sitter i enkla rader ***Ocnus* sp.**
- Slangfötterna sitter i dubbla (eller fler) rader 7



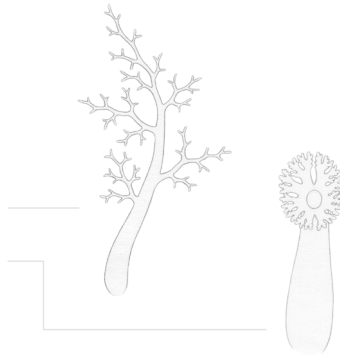
- 6. Tube feet in single rows *Ocnus* sp.
- Tube feet in double (or multiple) rows 7

- 7. Kropp mörk med bakänden spetsigt utdragen..... *Leptopentacta elongata*
metkrokssjögurka
- Kropp ljus, rundat trubbig i båda ändar *Panningia hyndmani*
cylindersjögurka



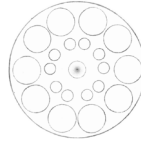
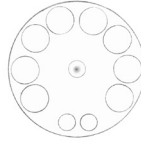
- 7. Body dark with posterior end extended to a point *Leptopentacta elongata*
- Body pale, both ends blunt *Panningia hyndmani*

- 8. Tentakler trädlikt förgrenade 9
- Tentakler fingerlika eller med klub-
blik spets, ej trädlikt förgrenade 14



- 8. Tentacles ramified, tree-like..... 9
- Tentacles digitate or clavate at
apex, not tree-like 14

- 9. Tentaklerna sitter i en ring..... 10
- Tentaklerna sitter i två eller tre ringar med längre tentakler i den yttre ringen..... 12



- 9. Tentacles forming a single ring..... 10
- Tentacles forming two or three rings, tentacles of outermost ring longer than the others..... 12

10. Kroppens bakände tunn och svanslikt utdragen.
Mer eller mindre gräddgul
art *Pseudothyone raphanus*
rättiksjögurka
- Kroppens bakände trubbig eller kort tillspetsad, men inte tunn och svanslikt utdragen 11



10. Posterior end of body thin, extended, tail-like. More or less cream-coloured
species *Pseudothyone raphanus*
- Posterior end of body blunt or conical, but never thin and tail-like 11

11. Slangfötter med stora sugskivor som kan hålla fast skalfragment och gruskorn. Kroppsfärg ibland mörk *Thyone fusus*
maskeringssjögurka

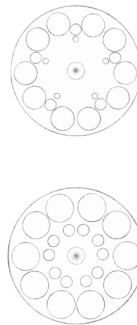
– Slangfötter smala med små sugskivor (vilket gör att arten inte så lätt kan bekläda sig med främmande föremål). Kroppsfärg aldrig mörk *Thyone gadeana*
hårig svanssjögurka



11. Tube feet with large suckers, capable of adhering to e.g. shell fragments or gravel. Basic colour occasionally dark *Thyone fusus*

– Tube feet slender, suckers too small to adhere efficiently to alien objects that might be used as camouflage. Basic colour never dark *Thyone gadeana*

12. Tentaklerna sitter i tre ringar; den inre med fem mycket små, den mellersta med fem något större och den yttre med tio stora tentakler. Slangfötterna sitter framtill och baktill i oregelbundna dubbelrader *Neopentadactyla mixta* gräsvanssjögurka
- Tentaklerna sitter i två ringar; den inre med små, den yttre med tio stora tentakler. Slangfötter spridda eller i rader 13



12. Tentacles forming three rings; innermost ring comprising five minute tentacles, mid ring five somewhat larger ones and outermost ring ten large ones. Tube feet forming irregular double rows at both ends of body..... *Neopentadactyla mixta*
- Tentacles forming two rings; inner ring with small tentacles, outer ring with ten large ones. Tube feet scattered or in rows..... 13

13. Den inre tentakelringen med tio väl åtskilda tentakler arrangerade i par *Thyonidium* sp.
- Den inre tentakelringen med fem tentakler, vilka dock är grenade vid basen så att det kan se ut att finnas fem par tentakler *Ekmania barthii* kallvattenssjögurka



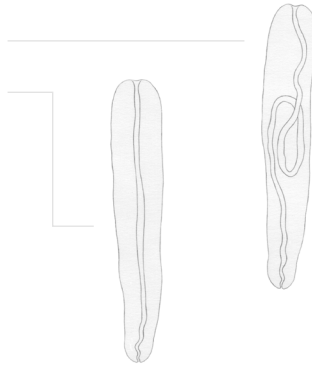
13. Inner ring comprising ten distinctly separated tentacles arranged in pairs *Thyonidium* sp.
- Inner ring comprising five tentacles (which are, however, split down to the base so that they resemble five pairs of tentacles) *Ekmania barthii*

14. Slangfötter långa och slanka. Mun snett nedåtriktad *Mesothuria intestinalis* tarmsjögurka
- Slangfötter korta och oansenliga. Munnen sitter på en avsmalnande, uppåtböjd kon *Echinocucumis hispida* taggsjögurka



14. Tube feet long and slender. Mouth obliquely downward-pointing *Mesothuria intestinalis*
- Tube feet short and inconspicuous. Mouth situated at apex of an upward-pointing cone *Echinocucumis hispida*

15. Tarmkanal vindlande, bildar en ögla (synlig genom kroppsväggen) 16
- Tarmkanal rak (synlig genom kroppsväggen) 18



15. Gut winding, forming a loop (visible through body wall)..... 16
- Gut straight (visible through body wall) 18

16. Varje tentakel med ett par sidogrenar.....*Labidoplax buskii* plättsjögurka
- Varje tentakel med minst två par (upp till 11 par) korta sidogrenar 17



16. Each tentacle with a single pair of lateral branches..... *Labidoplax buskii*
- Each tentacle with at least two (up to 11) pairs of short lateral branches..... 17

17. Tentakler med 8–9 par korta sidogrenar. Kroppsväggens ossikler aldrig hjulformiga..... ***Leptosynapta bergensis***
röd masksjögurka
- Tentakler med 4–6 par korta och smala sidogrenar samt en längre gren i spetsen. Kroppsväggens ossikler hjulformiga. Mycket ovanlig art som lever på stort djup och självfragmenterar (går sönder) vid hantering..... ***Myriotrochus vitreus***
hjulsjögurka

17. Tentacles with 8–9 pairs of short lateral branches. Ossicles of body wall never wheel-shaped..... ***Leptosynapta bergensis***
- Tentacles with 4–6 pairs of short lateral branches and a long terminal branch. Ossicles of body wall wheel-shaped. Very rare species living at great depths and fragmentizing when handled..... ***Myriotrochus vitreus***

- 18. Tentakler med 5–7 par korta sidogrenar. Djurets längd upp till 20 cm *Leptosynapta inhaerens*
skör masksjögurka
- Tentakler med 2–4 par korta sidogrenar. Djurets längd upp till 5 cm *Leptosynapta decaria*
vit masksjögurka



- 18. Tentacles with 5–7 pairs of short lateral branches. Body length up to 20 cm *Leptosynapta inhaerens*
- Tentacles with 2–4 pairs of short lateral branches. Body length up to 5 cm *Leptosynapta decaria*