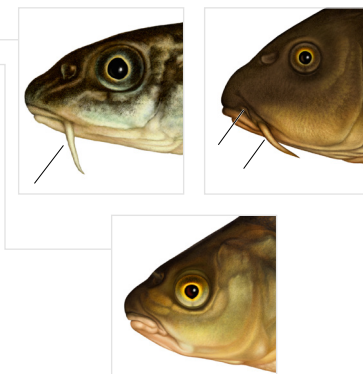


Bestämningsnyckel till svenska arter av karpfiskar – Cyprinidae

1. Mun omgiven av ett eller två par skäggtömmar 2
- Skäggtömmar saknas 4



Key to Swedish species of carps, minnows and barbs – Cyprinidae

1. One or two pairs of barbels present 2
- Barbels absent 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. Ryggfena bred, med 17–22 grenade strålar. Mun med två par skäggtömmar. Rygg- och analfena framtill med en förtjockad, taggliknande stråle *Cyprinus carpio* karp
- Ryggfena smal, med 7–9 grenade strålar. Mun med ett par skäggtömmar. Rygg- och analfena med enbart mjuka fenstrålar 3



2. Dorsal fin broad, with 17–22 branched fin rays. Mouth with two pairs of barbels. Anterior ray of dorsal and anal fins stout and spine-like..... *Cyprinus carpio*
- Dorsal fin narrow, with 7–9 branched rays. Mouth with one pair of barbels. All rays of dorsal and anal fins soft..... 3

3. Skäggtömmar mycket korta. Fjäll små, 90–120 längs sidan. Kropp och fenor enfärgade..... *Tinca tinca*

– Skäggtömmar tydliga. Fjäll stora, 38–44 längs sidan. Kropp och fenor fläckiga..... *Gobio gobio*

sutare

sandkrypare



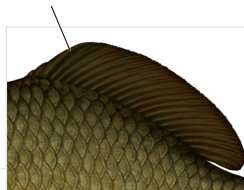
3. Barbels very short. Scales small; mid-lateral row comprising 90–120 scales. Body and fins uniformly coloured..... *Tinca tinca*

Tench

– Barbels well-developed. Scales large; mid lateral row comprising 38–44 scales. Body and fins spotted..... *Gobio gobio*

Gudgeon

- 4. Ryggfena bred, med 16–19 grenade strålar. Den bakersta av de ogrenade ryggfenstrålarna fint sågtandad 5
- Ryggfena smal, med 7–11 grenade strålar. Ogrenade ryggfenstrålar släta..... 6



- 4. Dorsal fin wide, comprising 16–19 branched rays. Last unbranched ray of dorsal fin finely serrate 5
- Dorsal fin narrow, comprising 7–11 branched rays. Unbranched dorsal fin rays smooth 6

- 5. Ryggfenans ytterkant konvex. Kropp med 31–36 fjäll längs sidan. Bakersta ogrenade fenstrålen i rygg- och analfenan svagt sågtandad. Gälrfständer 23–33. Bukhinna (peritoneum) vit....***Carassius carassius***
ruda



- Ryggfenans ytterkant rak eller konkav. Kropp med 29–33 fjäll längs sidan. Bakersta ogrenade fenstrålen i rygg- och analfenan kraftigt sågtandad. Gälrfständer 37–52. Bukhinna svart ***Carassius gibelio***
silverruda



- 5. Outer margin of dorsal fin convex. Mid-lateral row comprising 31–36 scales. Last unbranched ray of dorsal and anal fins weakly serrate. Gill rakers 23–33. Peritoneum white.....***Carassius carassius***
Crucian Carp

- Outer margin of dorsal fin straight or concave. Mid-lateral row comprising 29–33 scales. Last unbranched ray of dorsal and anal fins strongly serrate. Gill rakers 37–52. Peritoneum black***Carassius gibelio***
Prussian Carp

6. Buk skarpkantad (kölad). Sidolinje vågformig. Rygglinje nästan rak från nosspets till stjärtfena. Brösthfenor spetsiga, längre än huvudet. Kropp långsträckt *Pelecus cultratus* skärkniv
- Buk på sin höjd kölad bakom bukfenorna. Sidolinje antingen rudimentär, rak eller jämnt bågformig. Rygglinje konvex. Brösthfenor på sin höjd lika långa som huvudet. Kroppsform varierande 7



6. Entire belly sharp-edged (keeled). Lateral line sinuous. Back almost completely straight (profile). Pectoral fins acute, longer than head. Body elongate *Pelecus cultratus* Ziege
- Belly keeled only posterior to pelvic fins, if at all. Lateral line rudimentary, straight or smoothly arched. Back convex (profile). Pectoral fins no longer than head. Body shape varying..... 7

7. Ögon belägna nedanför näsöppningarna. Buk skarpt kölad från bukfenorna till analfenan. Gälbågar med flera hundra gälrfäständer.....*Hypophthalmichthys nobilis*
marmorkarp
- Ögon belägna bakom eller strax under näsöppningarna. Buk på sin höjd kölad strax bakom bukfenorna. Gälbågar med mycket färre än 100 gälrfäständer..... 8



7. Eyes situated below nostrils. Belly sharply keeled from pelvic fins to anal fin. Gill arches with several hundred gill rakers
*Hypophthalmichthys nobilis*
Bighead Carp
- Eyes situated posterior to or slightly below nostrils. Belly only keeled immediately posterior to pelvic fins, if at all. Gill arches with much less than 100 gill rakers..... 8

- 8. Kroppssidor med en rad mörka fläckar eller korta tvärband. Fjäll mycket små, knappt synliga, 85–100 längs sidan. Fjäll saknas mellan bröstfenorna *Phoxinus phoxinus elritsa*
- Kroppssidor utan fläckar. Fjäll större, 38–75 längs sidan. Bröst fjällbektätt 9



- 8. Sides with a row of dark spots or short vertical bars. Scales minute, barely visible; mid-lateral row comprising 85–100 scales. Area between pectoral fins naked *Phoxinus phoxinus* Minnow
- Sides without spots. Scales larger; mid-lateral row comprising 38–75 scales. Area between pectoral fins scale-covered 9

9. Sidolinje kort, slutar i höjd med bröstfenorna. Mun uppåtriktad. Kropp silverglänsande eller med ett svagt, mörkt längsband... *Leucaspis delineatus* groplöja
- Sidolinje fullständig. Mun uppåt-, framåt- eller nedåtriktad. Kroppsidor hos levande individer enfärgat silvriga, koppar- eller mässingglänsande 10



9. Lateral line ending at level of pectoral fins. Mouth upturned. Body silvery, sides occasionally with a faint, dark longitudinal band *Leucaspis delineatus* Sunbleak
- Lateral line complete. Mouth upturned, forward-pointing or turned downwards. Sides in live individuals uniformly silvery, cupreous or brassy..... 10

10. Buk starkt sammantryckt från sidorna med en skarp köl mellan bukfenorna och analöppningen. Analfena med 16–20 grenade strålar; den första belägen rakt under ryggenans mitt. Mun uppåtriktad. Kropp långsträckt ***Alburnus alburnus***
löja

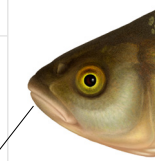
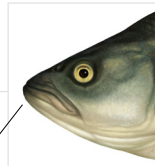
– Buk rundad, utan köl baktill. Analfena med 8–42 grenade strålar; den första belägen bakom ryggenans bakkant. Mun framåt- eller nedåtriktad. Kroppsform varierande 11



10. Belly strongly compressed laterally, sharply keeled between pelvic fins and anus. Anal fin comprising 16–20 branched rays (first one situated straight beneath the middle of the dorsal fin). Mouth upturned. Body elongate ... ***Alburnus alburnus***
Bleak

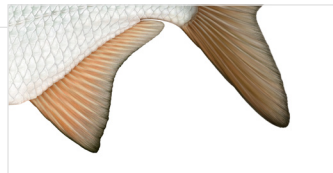
– Belly rounded, not keeled posteriorly. Anal fin comprising 8–42 branched ray (first one situated behind posterior margin of dorsal fin). Mouth forward-pointing or turned downwards. Body shape varying 11

11. Underkäke något framskjutande. Fenor tillspetsade. Analfena med 12–15 grenade strålar. Kropp långsträckt, med 64–76 fjäll längs sidan *Aspius aspius* asp
- Underkäken når på sin höjd lika långt fram som överkäken. Fenspetsar vanligen avrundade. Kropp med 40–75 fjäll längs sidan. Kroppsform varierande 12



11. Lower jaw slightly projecting. Fin-tips acute. Anal fin comprising 12–15 branched rays. Body elongate, mid-lateral row comprising 64–76 scales..... *Aspius aspius* Asp
- Lower jaw not projecting. Fin-tips usually rounded. Mid-lateral row comprising 40–75 scales. Body shape varying 12

12. Analfena smal; lik rygghenen eller något bredare, med 8–12 grenade strålar..... 13
- Analfena bred; betydligt bredare än rygghenen, med 17–42 grenade strålar..... 18



12. Anal fin not, or only slightly wider than dorsal fin, comprising 8–12 branched rays..... 13
- Anal fin distinctly wider than dorsal fin, comprising 17–42 branched rays..... 18

13. Analfena med svagt konvex ytterkant. Kropp med 44–46 fjäll längs sidan..... *Squalius cephalus* färna
- Analfena med rak eller konkav ytterkant. Kropp med 38–61 fjäll längs sidan..... 14



13. Outer margin of anal fin slightly convex. Mid-lateral row comprising 44–46 scales..... *Squalius cephalus* Chub
- Outer margin of anal fin straight or concave. Mid-lateral row comprising 38–61 scales 14

- 14. Kropp med 48–61 fjäll längs sidan..... 15
- Kropp med 38–45 fjäll längs sidan..... 16

- 14. Mid-lateral row comprising 48–61 scales 15
- Mid-lateral row comprising 38–45 scales 16

15. Analfena med 10–11 grenade strålar. Kropp med 55–61 fjäll längs sidan. Anal- och bukfenor röda *Leuciscus idus*
id

– Analfena med 8–9 grenade strålar. Kropp med 41–50 fjäll längs sidan. Anal- och bukfenor svagt röd- eller gulaktiga *Leuciscus leuciscus*
stäm



15. Anal fin comprising 10–11 branched rays. Mid-lateral row comprising 55–61 scales. Anal and pelvic fins red *Leuciscus idus*
Orfe

– Anal fin comprising 8–9 branched rays. Mid-lateral row comprising 41–50 scales. Anal and pelvic fins faintly reddish or yellowish *Leuciscus leuciscus*
Dace

16. Huvud baktill ungefär lika brett som högt. Ryggfenans framkant belägen något framför bukfenbasen. Analfena med 8–9 grenade strålar. Kropp tydligt långsträckt..... *Ctenopharyngodon idella*
gräskarp

– Huvud baktill mycket smalare än högt. Ryggfenans framkant belägen rakt över eller bakom bukfenbasen. Analfena med 9–13 grenade strålar. Kropp måttligt långsträckt 17



16. Head approximately as broad as deep posteriorly. Dorsal fin originating slightly anterior to pelvic fin bases. Anal fin comprising 8–9 branched rays. Body pronouncedly elongate *Ctenopharyngodon idella*
Grass Carp

– Head distinctly deeper than broad posteriorly. Dorsal fin originating straight above or posterior to pelvic fin bases. Anal fin comprising 9–13 branched rays. Body moderately elongate..... 17

17. Under- och överkäke lika långa.
Ryggfena placerad bakom buk-
fenbasen. Kropp mässings-
glänsande *Scardinius erythrophthalmus*
sarv

– Underkäke kortare än överkäken.
Ryggfenans framkant rakt ovan-
för bukfenbasen. Kropp silver-
glänsande *Rutilus rutilus*
mört



17. Upper and lower jaws of equal
length. Dorsal fin situated posteri-
or to pelvic fin bases. Body
brassy *Scardinius erythrophthalmus*
Rudd

– Lower jaw shorter than upper
jaw. Dorsal fin originating
straight above pelvic fin bases.
Body silvery *Rutilus rutilus*
Roach

18. Analfena mycket bred, med 34–42 grenade strålar. Kropp med 65–75 fjäll längs sidan ***Ballerus ballerus***
faren
- Analfena mer eller mindre bred, med 17–27 grenade strålar. Kropp med 43–61 fjäll längs sidan 19



18. Anal fin conspicuously wide, comprising 34–42 branched rays. Mid-lateral line comprising 65–75 scales.....***Ballerus ballerus***
Zope
- Anal fin comprising 17–27 branched rays. Mid-lateral line comprising 43–61 scales..... 19

19. Nos dubbelt så lång som ögats diameter. Fenor korta och avrundade. Analfena med 17–21 grenade strålar. Kropp med 53–61 fjäll längs sidan. Lekande hanar svarta utom på buken ***Vimba vimba vimba***

– Nos på sin höjd lika lång som ögats diameter. Fenor spetsiga eller rundade. Analfena med 21–27 grenade strålar. Kropp med 43–60 fjäll längs sidan. Lekande hanar annorlunda färgade 20



19. Snout length equalling double eye diameter. Fins short and rounded. Anal fin comprising 17–21 branched rays. Mid-lateral line comprising 53–61 scales. Males in mating season black (except ventrally) ***Vimba vimba Vimba Bream***

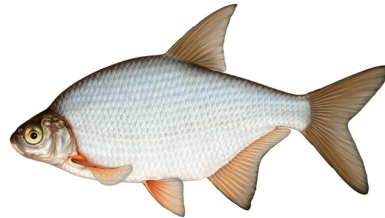
– Snout length not exceeding eye diameter. Fins acute or rounded. Anal fin comprising 21–27 branched rays. Mid-lateral line comprising 43–60 Males in mating season differently coloured 20

20. Analfena med 25–27 grenade strålar. Kropp silver- eller bronsfärgad, med 51–60 fjäll längs sidan. Nos hos vuxna individer lika lång som ögats diameter. Fenor mörka; bröstfenorna når till bukfenorna. Svalgben med en rad tänder.....

Abramis brama
braxen

– Analfena med 21–24 grenade strålar. Kropp silverfärgad, med 43–50 fjäll längs sidan. Nos hos vuxna individer kortare än ögats diameter. Fenor ljusa; bröst- och bukfenor med svagt röd ton. Bröstfenorna når inte till bukfenorna. Svalgben med två rader tänder

Blicca bjoerkna
björkna



20. Anal fin comprising 25–27 branched rays. Body silvery or bronzy. Mid-lateral row comprising 51–60 scales. Adult snout length equalling eye diameter. Fins dark; pectoral fins extending to pelvic fin bases. Pharyngeal bone with a single row of teeth***Abramis brama***
Bream

– Anal fin comprising 21–24 branched rays. Body silvery. Mid-lateral row comprising 43–50 scales. Eye diameter exceeding snout length in adults. Fins pale; pectoral and pelvic fins with a faint, reddish tinge. Pectoral fins ending before pelvic fin bases. Pharyngeal bone with a double row of teeth***Blicca bjoerkna***
Silver Bream