



# Peipsi järv / Lake Peipsi

**Peipsi järv** on Venemaa piiril asuv Eesti suurim järv, mis on oma suuruselt (3555 km<sup>2</sup>) neljas järv Euroopas. Peipsist suuremad on vaid Laadoga, Äänisjärv ning Väinär.

Järv koosneb kolmest selgesti eristatavast osast.

Põhjapoolne on kõige suurem ja siugavam **Peipsi** ise (ka **Suurjärv**, **Külmjärv**, vene keeles Чудское озеро) pindalaga 2611 km<sup>2</sup>.

Veekogu lõunapoole osa kannab nime **Pihkva järv** (võru **Pihkva järv**' ehk **Talaba järv**', vene Псковское озеро), mille pindala on 708 km<sup>2</sup>. Pihkva järves asuvad Talaba saared ning Kolpino saar.

Neid kahte ühendav kitsas (väikseim laius 3 km), kuid sügav **Lämmijärv** ('soe järv'; võru Lämmijärv', vene Тенное озеро) on vaid 236 km<sup>2</sup>; kuid seal Mehikoorma sadama juures asub Peipsi sügavaim koht – 15,3 m.

Peipsi järv suubub kokku 240 jõge, oja ja kanalit. Suurim Eesti alal Peipsisse voolav jõgi on Suur-Emajõgi, välia poolab väid veerohke Narva jõgi. Oma suurusega mõjutab järv märgatlikku kliimat: sügisel püsivad ilmad keskmisest kauem soojad, kevad seestust saabub kuni kaks nädalat hiljem.

Peipsi suurim saar on Eestle kuuluv Piirissaar. Piirissaarest lääne pool asub Vasikakuiv.

## Üldandmed:

Kõrgus merepinnast 30 m

Mineraalsus 0‰

Supelranna pikkus üle 30 km (Eesti pikim rand)

Vee läbipaistus Secchi ketta meetodil 2–3 meetrit

Järve pindala 3555 km<sup>2</sup>

Suurim pikkus 72 km

Suurim laius 50 km

Suurim sügavus 12,9 m (15,3 meetrit Lämmijärves)

**Lake Peipsi** is the biggest lake in Estonia, situated at the border to Russia – it's the fourth largest lake in Europe (3555 km<sup>2</sup>). Only Lake Ladoga, Lake Onega and Lake Vänern are larger.

Lake Peipsi consists of three distinct parts.

The northernmost part is the biggest and deepest – the actual **Lake Peipsi** (also **Big Lake**, **Cold Lake**, and Чудское озеро / chuds'koje ozero/ in Russian) with an area of 2611 km<sup>2</sup>.

Southern part is called **Lake Pihkva** (*Talaba järv* in Võro language, Псковское озеро / pskovskoe ozero/ in Russian), with an area of 708 km<sup>2</sup>. Talaba and Kolpino islands are located in Lake Pihkva.

Above two are connected by the narrow but deep **Lake Lämmijärv**: 'the warm lake' (Тенное озеро / těnnoye ozero/ in Russian). Its narrowest part is 3 km wide and it has an area of only 236 km<sup>2</sup>. However, the deepest point of Lake Peipsi is located at Mehikoorma harbor – 15,3 m.

In total 240 rivers, streams and channels flow into Lake Peipsi. The biggest of them is Suur-Emajõgi, – the only out-flowing river is River Narva, rich in waters. Due to its size Lake Peipsi has a considerable influence on local climate: In autumn the weather stays warm for longer, but spring comes up to two weeks later.

Lake Peipsi's biggest island is Island Piirissaare, which belongs to Estonia. West of Piirissaare is Island Vasikakuiv.

## General data:

Elevation (from sea level) 30 m

Mineral salinity 0‰

Length of beach over 30 km (Estonia's longest beach)

Transparency of water based on Secchi disk method 2–3 meters

Lake's area 3555 km<sup>2</sup>

Max. length 72 km

Max. width 50 km

Max. depth 12,9 m (15,3 meters in Lake Lämmijärves)



Hariilik pilliroog / Common reed (*Phragmites*)

Ahtalehine hundinui / Lesser bulrush (*Typha angustifolia*)

Luigelill / Flowering rush (*Butomus/Butomus umbellatus*)

Kollane vesikupp / Yellow water-lily (*Nuphar lutea*)

Valge vesiroos / European white waterlily (*Nymphaea alba*)

## Peipsi järv'e taimestik

Peipsi järv'es on tähdeldatud 115 liiki suurtaimi. Kogu järves on dominandiks kaelus-penikeel. Kaldaveetaimestikus on peamine pilliroog. Üldse on kaldaveetaimestiku mitmekesisus Peipsi suur. Peipsi sagestasti nihkuva veepiiri töötu suru hulk liikidest amfibused. Näiteks esineb Peipsi Eestis muud harulane väike konnarohi, olemuselt amfibused on ka nt. kaartulikas ja nöelalss. Peipsile on iseloomulik ka arvukate soo ja niiskuslembeste taimede (nt soo-alss) kasvamine ajutiselt vee alt vabanenud aladel.

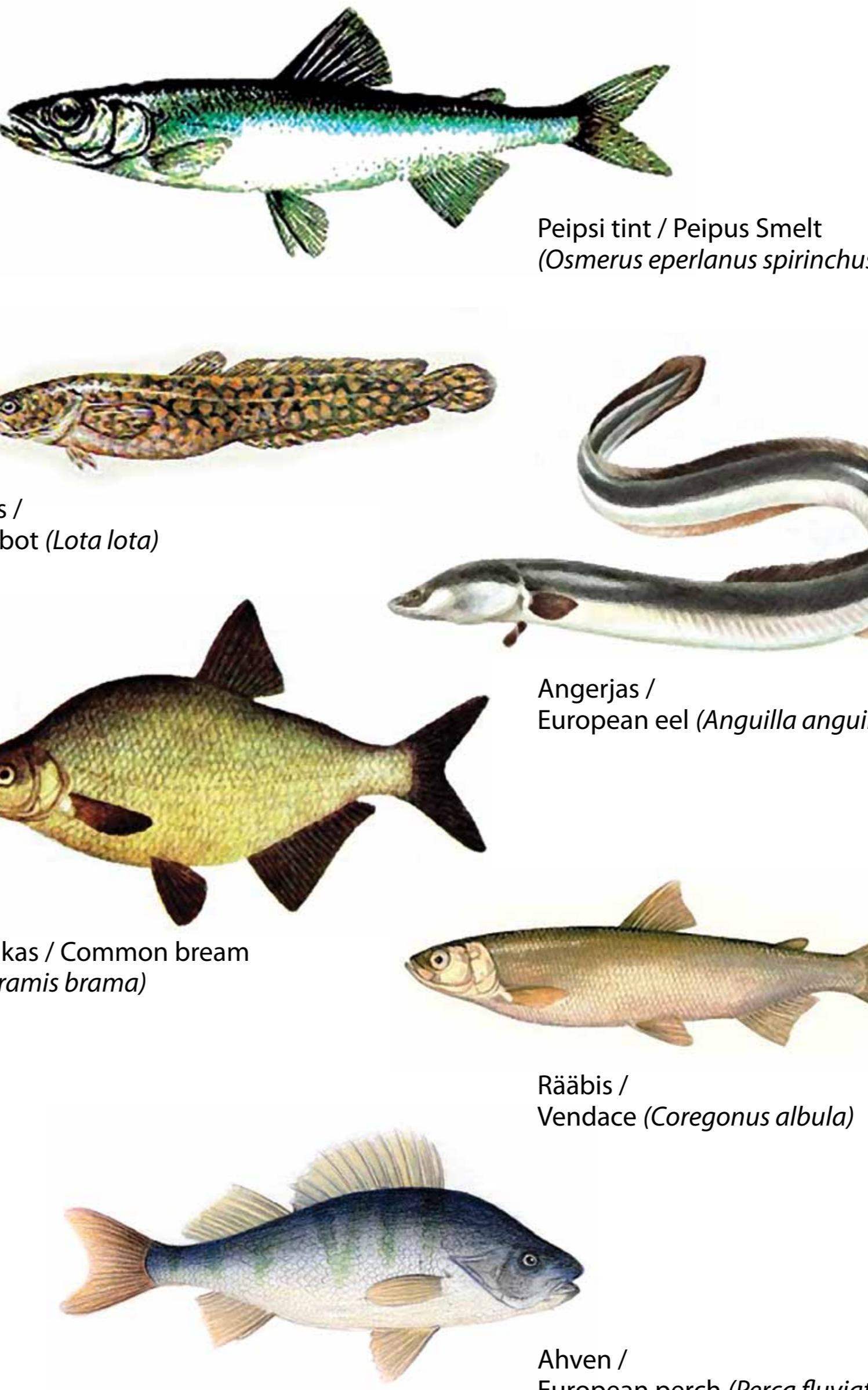
## Lake Peipsi's flora

115 species of larger plants have been counted in Lake Peipsi. The whole lake is dominated by the Pondweed (*Potamogeton*). Common reed (*Phragmites*) dominates the shore flora. Peipsi's coastal flora is in general quite miscellaneous. Many of the species are amphibious due to the shifting shore water. For example, the Common water-plantain (*Alisma plantago-aquatica*) is found in Peipsi – but it's rare to the rest of Estonia. Creeping spearwort (*Ranunculus reptans*) and Needle spikerush (*Elacharis acicularis*) are amphibious by their nature. It's characteristic for Lake Peipsi that numerous plants requiring swamp conditions and humidity, grow in areas that are temporarily freed by water, e.g. the Common spike-rush (*Elacharis palustris*).

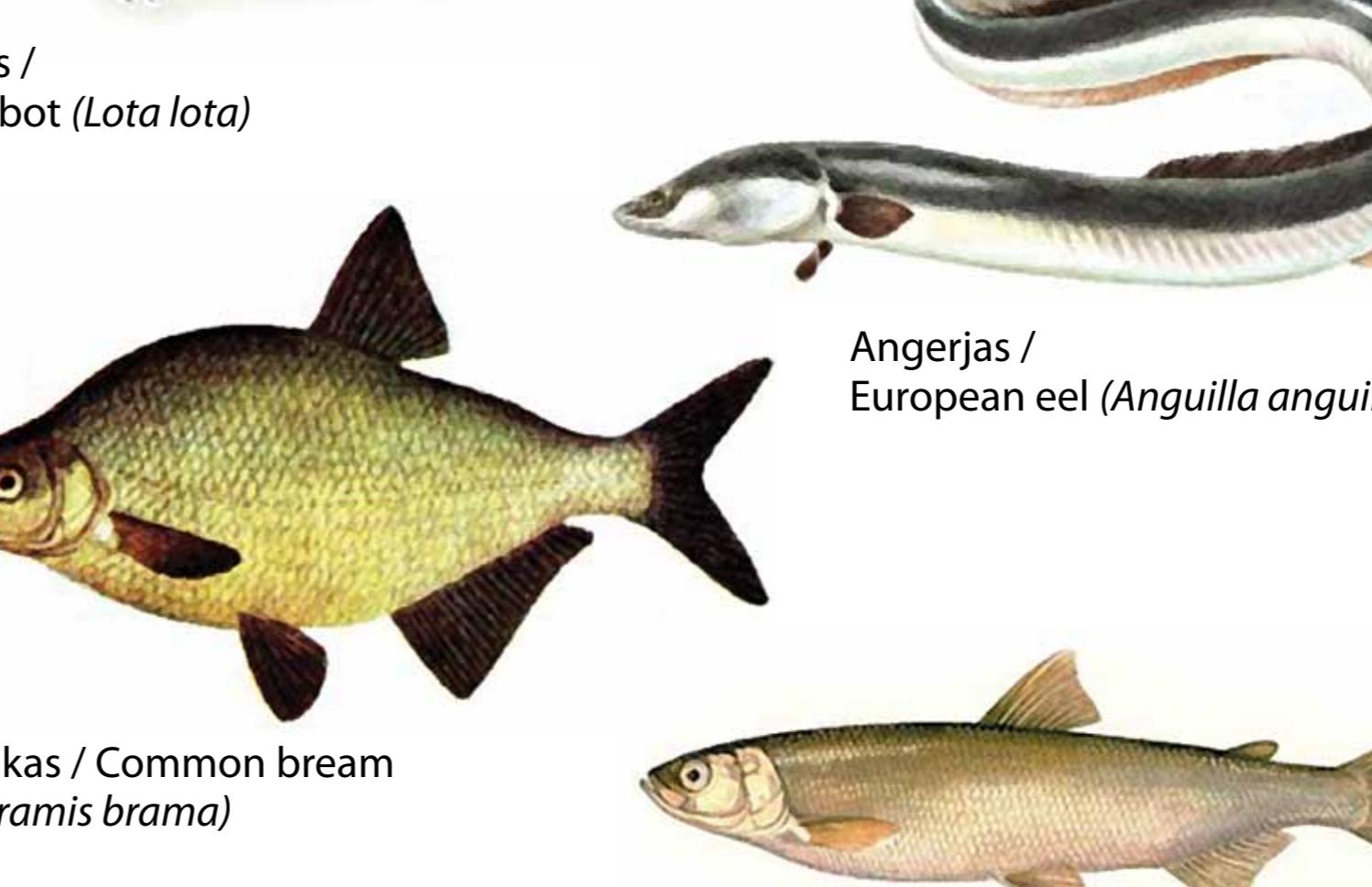
## Peipsi järv'e kalad / Fish in Lake Peipsi

- |                  |   |
|------------------|---|
| 1. Völdas        | European bullhead ( <i>Cottus gobio</i> )                   |
| 2. Kiisk         | Eurasian puffer ( <i>Gymnocephalus cernuus</i> )            |
| 3. Koha          | Zander ( <i>Sander lucioperca</i> )                         |
| 4. Ahven         | European perch ( <i>Perca fluviatilis</i> )                 |
| 5. Luukarits     | Ninespine stickleback ( <i>Pungitius pungitius</i> )        |
| 6. Ogalik        | Three-spined stickleback ( <i>Gasterosteus aculeatus</i> )  |
| 7. Luts          | Burbot ( <i>Lota lota</i> )                                 |
| 8. Säga          | Wels catfish ( <i>Silurus glanis</i> )                      |
| 9. Trulling      | Stone loach ( <i>Barbatula barbatula</i> )                  |
| 10. Vingerjas    | European weatherfish ( <i>Misgurnis fossilis</i> )          |
| 11. Hink         | Spined loach ( <i>Cobitis taenia</i> )                      |
| 12. Koger        | Crucian carp ( <i>Carassius carassius</i> )                 |
| 13. Vimb         | Vimba vimba   |
| 14. Nurg         | Silver bream ( <i>Blicca bjoerkna</i> )                     |
| 15. Latikas      | Common bream ( <i>Abramis brama</i> )                       |
| 16. Viidikas     | Common bleak ( <i>Alburnus alburnus</i> )                   |
| 17. Rünt         | Gudgeon ( <i>Gobio gobio</i> )                              |
| 18. Linask       | Doctor fish/Tench ( <i>Tinca tinca</i> )                    |
| 19. Mudamaim     | Belica ( <i>Leuciscus delineatus</i> )                      |
| 20. Lepamair     | Common minnow ( <i>Phoxinus phoxinus</i> )                  |
| 21. Tougjas      | Asp ( <i>Aspius aspius</i> )                                |
| 22. Turb         | European chub ( <i>Squalius cephalus</i> )                  |
| 23. Säinas       | Ide/Golden orfe ( <i>Leuciscus idus</i> )                   |
| 24. Teib         | Common dace ( <i>Leuciscus leuciscus</i> )                  |
| 25. Särg         | Common roach ( <i>Rutilus rutilus</i> )                     |
| 26. Roosärg      | Common rudd ( <i>Scardinius erythrophthalmus</i> )          |
| 27. Karpkala     | Common carp ( <i>Cyprinus carpio</i> )                      |
| 28. Angerjas     | European eel ( <i>Anguilla anguilla</i> )                   |
| 29. Haug         | Northern pike ( <i>Esox lucius</i> )                        |
| 30. Peipsi tint  | Grayling ( <i>Thymallus thymallus</i> )                     |
| 31. Harjus       | Peipsi Smelt ( <i>Osmerus eperlanus spirinchus</i> )        |
| 32. Peipsi siig  | Peipsi Whitefish ( <i>Coregonus lavaretus maraenoides</i> ) |
| 33. Rääbis       | Vendace ( <i>Coregonus albula</i> )                         |
| 34. Jöeförell    | Brown trout ( <i>Salmo trutta</i> )                         |
| 35. Ojasilmas    | European brook lamprey ( <i>Lampetra planeri</i> )          |
| 36. Tippviidikas | Spirlin ( <i>Alburnoides bipunctatus</i> )                  |
| 37. Höbekoger    | Prussian carp ( <i>Carassius gibelio</i> )                  |

Kaitsealusteks liikideks on harjus, tõugjas, säga, hink, vingerjas, völdas. Protected species are grayling, asp, catfish, loach, weatherfish and bullhead.

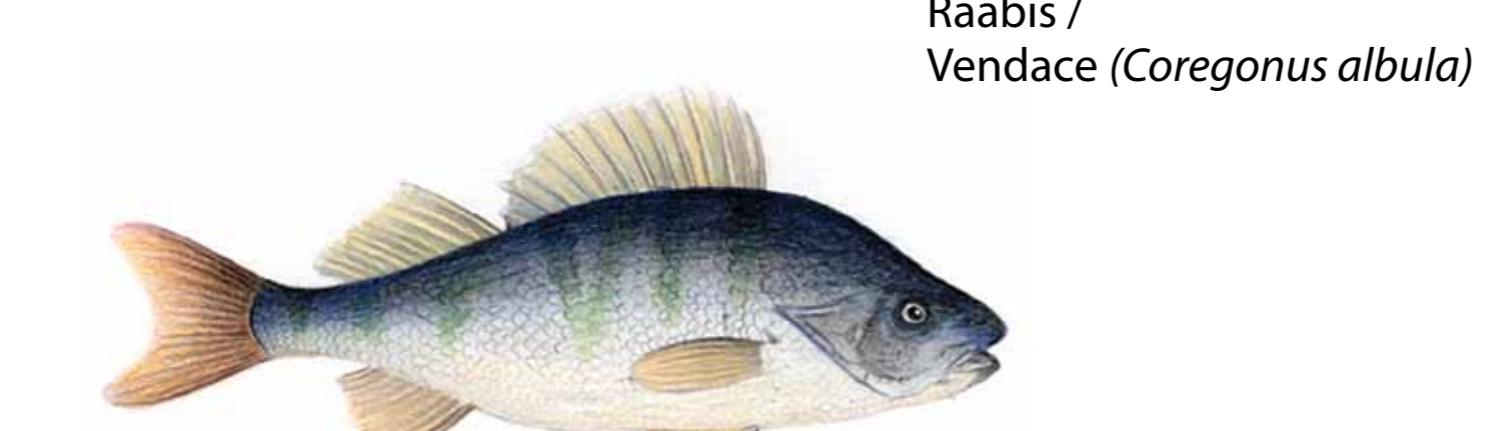


Peipsi tint / Peipsi Smelt (*Osmerus eperlanus spirinchus*)



Luts / Burbot (*Lota lota*)

Angerjas / European eel (*Anguilla anguilla*)



Latikas / Common bream (*Abramis brama*)

Rääbis / Vendace (*Coregonus albula*)

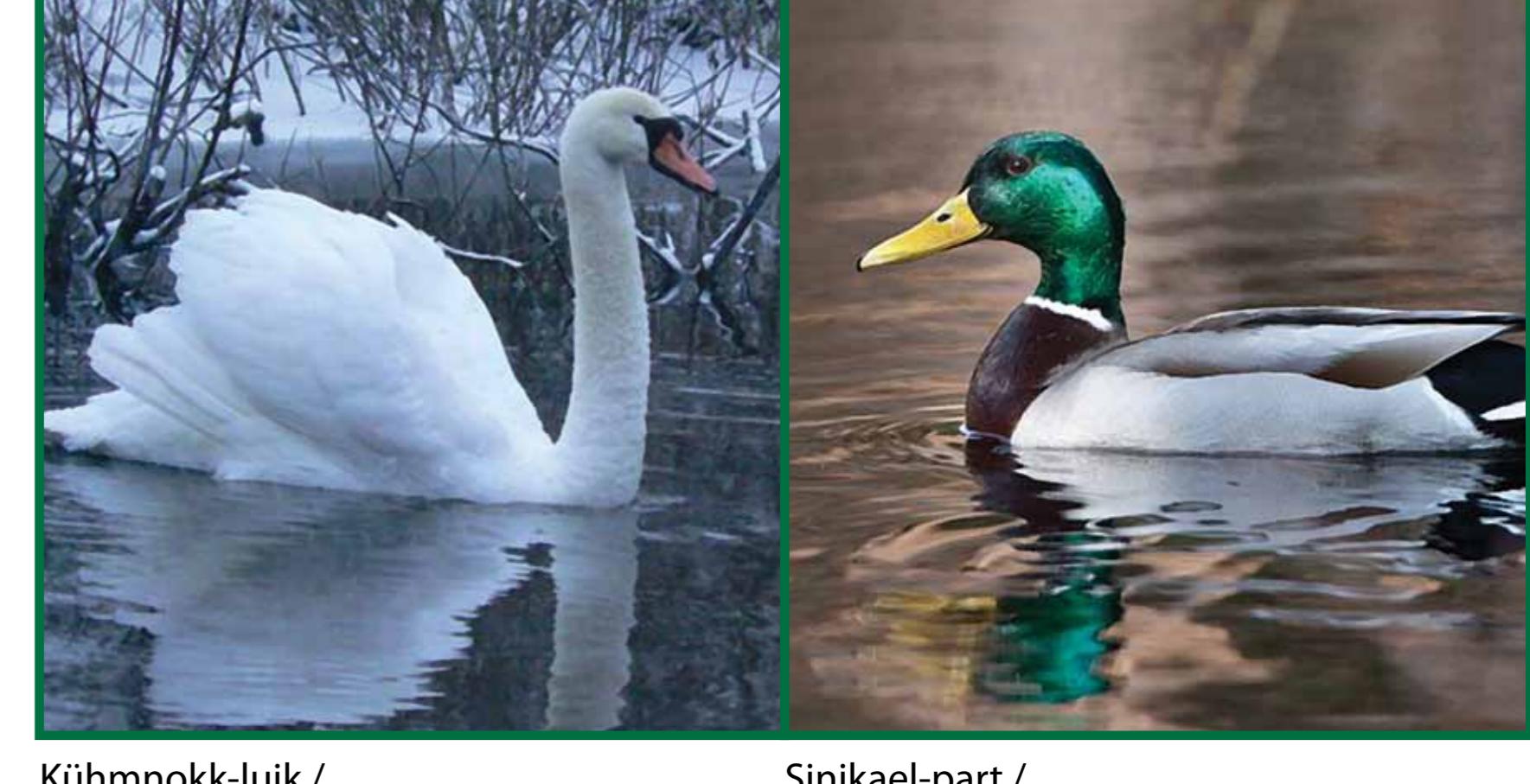


Ahven / European perch (*Perca fluviatilis*)



Kobras / Eurasian beaver (*Castor fiber*)

Saarmas / European otter (*Lutra lutra*)



Kühmnokk-luuk / Mute swan (*Cygnus olor*)

Sinikael-part / Mallard/Wild duck (*Anas platyrhynchos*)

**Peipsi järv vesikonnas levinumaid magevee loomad, kelleks on poolveelised imetajad, linnud ja kahepaiksed, kokku kakskümmend /**

**Freshwater animals that are most widespread in Lake Peipsi's drainage basin are semi-aquatic mammals, birds and amphibians – altogether 20 species**

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1. Kobras                   | Eurasian beaver ( <i>Castor fiber</i> )                 |
| 2. Ondatra                  | Musk rat ( <i>Ondatra zibethicus</i> )                  |
| 3. Saarmas                  | European otter ( <i>Lutra lutra</i> )                   |
| 4. Ameerika naarits e. mink | American mink ( <i>Neovison vison</i> )                 |
| 5. Rohukonn                 | European common brown frog ( <i>Rana temporaria</i> )   |
| 6. Rabakonn                 | Moor frog ( <i>Rana arvalis</i> )                       |
| 7. Veekoni                  | Edible frog ( <i>Pelophylax kl. esculentus</i> )        |
| 8. Hallhaigur               | Grey heron ( <i>Ardea cinerea</i> )                     |
| 9. Must-toonekurg           | Black stork ( <i>Ciconia nigra</i> )                    |
| 10. Kühmnokk-luuk           | Mute swan ( <i>Cygnus olor</i> )                        |
| 11. Merikotkas              | White-tailed eagle ( <i>Haliaeetus albicilla</i> )      |
| 12. Lauk                    | Eurasian coot ( <i>Fulica atra</i> )                    |
| 13. Halpöök-pütt            | Red-necked grebe ( <i>Podiceps grisegena</i> )          |
| 14. Väikekajakas            | Little gull ( <i>Hydrocoloeus minutus</i> )             |
| 15. Naerukajakas            | Black-headed Gull ( <i>Chroicocephalus ridibundus</i> ) |
| 16. Mustvires               | Black tern ( <i>Chlidonias niger</i> )                  |
| 17. Mudatilder              | Wood sandpiper ( <i>Tringa glareola</i> )               |
| 18. Jääkoskel               | European goosander ( <i>Mergus merganser</i> )          |
| 19. Sinikael-part           | Mallard/Wild duck ( <i>Anas platyrhynchos</i> )         |
| 20. Jäälind                 | Eurasian kingfisher ( <i>Alcedo atthis</i> )            |

## Peipsi põhjaloomastik / Lake Peipsi's zoobenthos

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1. Surusääsklased               | Chironomidae (Chironomids or non-biting midges)       |
| 2. Rändkarbid                   | Zebra mussel ( <i>Dreissena polymorpha</i> )          |
| 3. Järvekarbid                  | Mussels ( <i>Anodonta</i> )                           |
| 4. Kiljjas jõekarp              | Swollen river mussel ( <i>Unio tumidus</i> )          |
| 5. Väherajarussid               | Oligochaeta   |
| 6. Harilik keraskarp            | European fingernailclam ( <i>Sphaeriium corneum</i> ) |
| 7. Mudakukk.e. harilik mudatidu | Great pond snail ( <i>Lymnaea stagnalis</i> )         |
| 8. Ühepäevikulised              | Mayflies ( <i>Éphemeroptera</i> )                     |
| 9. Kaanid                       | Leeches   |
| 10. Emateod.e. sooteod          | Lister's river snail ( <i>Viviparus contectus</i> )   |
| 11. Harilik vesikakand          | Water hoglouse ( <i>Asellus aquaticus</i> )           |
| 12. Ehmetiivalised              | Caddisflies ( <i>Trichoptera</i> )                    |
| 13. Kirpvhilised                | Malacostran crustaceans ( <i>Amphipoda</i> )          |



Peipsi Infokeskus

tel +372 602 0105  
e-mail: info@peipsi.ee  
www.peipsi.ee



SISEMINISTERIUM  
Estonian Ministry of the Interior



EAS  
Enterprise Estonia

REGIONAALARENGU TOETUSEKS