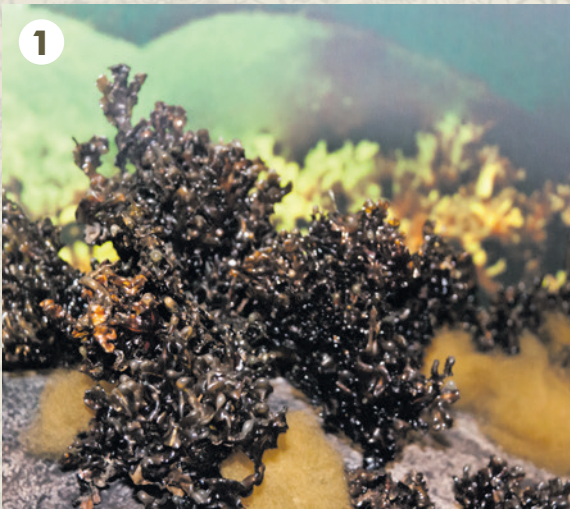


AVBILDA FINLANDS NATUR

LÄRARE
GYMNASIUM



1
Sten bildar t.ex. ett tillväxtunderlag för alger, bl.a. för bildens blåstång. Blåstång är en nyckelart i Östersjöns strandzon, eftersom ett rikligt organismsamhälle, inklusive flera av våra matfiskar, lever i dess skydd.



2
Största fisken som fångats i Finland är en europeisk stör på 2,6 m och 152 kg. Arten har inte påträffats i Finland på över 80 år.



3
I vassen och skärgården hittas följande introducerade arter: bisamrätta (villebrådsart), kanadagås (villebrådsart), mink (farmrymling) och mårddhund (farmrymling från Ryssland).



4
A
Brushhansnas olikfärgade kragar är ett bra exempel på genetisk variation inom en art. Olikfärgade hanar har olika förökningsstrategier. Mörkkragade hanar upprättar och försvarar ett revir som de försöker locka honor till. Vitkragade hanar ("satellitahanar") bildar inget revir utan försöker para sig med honorna utan att mörkkragade hanar märker något. Det finns också en tredje förökningsstrategi, en s.k. kryptisk hane, som är mycket sällsynt. Dessa hanar påminner förvånansvärt mycket om honor och tack vare sin förklädnad kan de obemärkt smyga in på spelplatsen och para sig med honorna.



B
Smalnäbbade simsnäppans och storspövens näbb och ben är mycket olika eftersom arterna anpassat sig till olika livsmiljöer och föda. Simsnäppan simmar runt i små cirklar för att bilda vattenvirvlar som hjälper den att fånga vatteninsekter med sin lilla näbb. Storspövens långa ben är fördelaktiga på myrar, åkrar och djupare vatten. Med sin långa böjda näbb räcks den djupt i gytty eller marken för att fånga maskar och andra ryggradslösa djur.





Arter som lever i en barrskog, sjöstränder och myrar bildar organismsamhällen som är typiska för tajgan.



Ringmärkning ger oss kunskap om bl.a. fåglarnas rörelser, övervintringsområden, levnadssätt, ruggning och kondition. Fåglar fångas ofta med nät. När man ringmärker en fågel måste den art-, köns- och åldersbestämmas så långt det går. Dessutom tar man olika mått- och konditionsuppgifter på fågeln såsom vinglängd, vikt och mängden underhudsfett och muskelmassa.



Finland är världens sumpigaste land – myrar har bildats här sedan förra istiden och bildas ännu idag. Äldsta torvlagren kan vara 9 meter djupa. Torvavlagringarna innehåller viktig information om naturens utveckling och forntida levnadsförhållanden.

Torvavlagringarna innehåller viktig information om naturens utveckling och forntida levnadsförhållanden.



Enligt IUCN är en organism hotad om den klassificeras som sårbar (VU), starkt hotad (EN) eller akut hotad (CR). Utrotningshotade arter som hittas i utställningen är bl.a. flodpärlmussla (på bild), saimenvikare (sjölandskap), flygekorre (mittemot tranorna), fjällräv (vintriga och somriga Lappland), varg (bredvid älgarna), järv (vintrig Lappland) och lax (Östersjörummet).



På Naturhistoriska museet Luomus arbetar nästan hundra personer inom olika forskningsprojekt. Vetenskapsgrenarna som är förknippade med beskrivningen av arter bildar kärnan i Luomus forskning. Andra viktiga forskningsområden på Luomus är biogeografi, jordklotets geologiska utveckling samt forskning som baserar sig på biologiska uppföljningsmaterial och dateringsmetoder.

