

Exempeltext referat

Texten här nedanför är ett exempel på ett referat av en populärvetenskaplig artikel. Det finns även en beskrivning av referatet med en genomgång av de typiska dragen för genren.

Referat av artikeln *Plankton påverkar hela havet*

I den populärvetenskapliga artikeln ”Plankton påverkar hela havet ” (Tidskriften Ekofokus nr 2 2014) redogör vetenskapsjournalisten Maria Norman för tre långsamväxande miljöproblem i havet som alla påverkar plankton: försurning, mikroplaster och förskjutningar i arters förflyttningsmönster.

Det första miljöproblemet, försurning, orsakas i havet av koldioxidutsläpp. I havsvattnet omvandlas koldioxiden till kolsyra, som genom att sänka pH-värdet påverkar vattenlevande organismers förmåga att bilda skal och skelett. Allra störst påverkan har försurningen på små plankton med kalkskal.

Det andra problemet Norman nämner är mikroplaster, millimeterstora plastbitar som bildas genom att plastavfall i havet bryts ned av solljuset. Mikroplaster misstas lätt för plankton och blir uppätta. I plasten finns dels de gifter som själva plasten innehåller, dels miljögifter som plasten tar upp ur vattnet. På så sätt hittar miljögifter som finns i plasten en väg in i näringskedjan.

Det sista miljöproblemet artikelförfattaren tar upp är att arters förflyttningsmönster påverkas av vattentemperaturen. Eftersom vattentemperaturen är en signal om förflyttning händer det att arter som är beroende av varandra som föda flyttar vid andra tidpunkter än normalt. Det exempel som nämns i artikeln är marinbiologen Jean Beaugrands forskning om torsken i Nordsjön. Eftersom planktonarter nu dyker upp mycket tidigare finns det inte tillräckligt med föda för de nykläckta torskynglen.

Artikeln avslutas med en uppmaning att i högre grad uppmärksamma de miljöhot som drabbar plankton. Eftersom plankton är basen i alla havets näringsvävar har de trots sin ringa storlek en enorm påverkan på havets hälsa och marina forskare anser därför att ”det som drabbar plankton i förlängningen drabbar hela havet”.