

## Den europeiska ålens resa

Ålen är en fisk men ser mera ut som en orm. Det finns en mängd olika sorters ålar på jorden som lever i alla hav utom de arktiska.

Alla europeiska ålar föds i Sargassohavet. De vuxna europeiska ålarna återvänder till Sargassohavet för att leka. Så kallas det när fiskar förökar sig. När ål-larverna kläckts driver de under flera år med havsströmmarna till Europas kuster. Under tiden växer de. När de nått land är de cirka två till tre år och har vuxit till genomskinliga små miniatyrålar som man kallar glasålar. Dessa glasålar stannar sedan vid kusten eller simmar in i någon å och börjar mer och mer likna "riktiga" ålar. De är gulfärgade på magen och kallas därför gulålar.

Sedan stannar ålen i sitt vattendrag eller sin sjö i många år. De lever av fisk och smådjur. När ålen vuxit färdigt förvandlas den ännu en gång. Färgen på ryggen blir svartare och magen blir silverfärgad. Nu kallas den blankål. Blankålen är mycket fet och är färdig för den långa resan tillbaka till Sargassohavet.

Blankålen slutar att äta och följer sin å ut i havet. Då gäller det för ålen att hitta rätt- ända bort till Sargassohavet. Man vet faktiskt inte hur den bär sig åt för att hitta. Den simmar hela hösten och vintern, och någon gång mellan tidig vår och försommar året efter tror man att den når Sargassohavet. Under hela resan har den inte ätit någonting utan har levt av sina fettreserver. Ålens lek sker troligtvis ner till ca 500 meter under ytan, men man vet inte säkert eftersom det aldrig har observerats. Honan lägger flera miljoner ägg. Efter leken dör troligen de vuxna ålarna, medan de små larverna förs med strömmarna mot Europa. Resan börjar om igen.

Tyvärr är den europeiska ålen en av våra mest hotade arter, och bedöms vara akut hotad på den svenska rödlistan. Ålynglen har minskat med 98 procent sedan 1960-talet. Enligt forskarna beror minskningen av arten på ett kraftigt överfiske, både legalt och illegalt, samt på att ålarna under sin färd längs floder fastnar och dödas i vattenkraftverkens turbiner.

Alla arter är viktiga för balansen i naturens ekosystem. Den europeiska ålen är liksom alla hotade arter viktig att värna och bevara.

