



In elk nummer beantwoorden we een intrigerende vraag over onze dieren, een vraag die zot lijkt, maar dat eigenlijk helemaal niet is. Een vraag die voor een wetenschapper, een bioloog, een verzorger simpel is, maar voor ons (leken) een mysterie. Heb je ook een dierenvraag? Mail ze naar zoomagazine@kmda.org

Vraag van Linda (39) uit Mechelen:

Wordt de schol plat geboren?

Antwoord

De schol of pladijs is een platvis die we vooral uit onze vispan kennen. Platvissen zijn met meer dan 550 verschillende soorten. Ze zwemmen plat op de bodem van de zee (de heilbot uitgezonderd). Pladijzen graven zich een beetje in en samen met hun bruingevlekte huid met oranje stippen zijn ze perfect gecamoufleerd. Enkel hun twee uitpuilende oogjes steken boven het zand uit. Maar worden ze ook plat geboren? Nee. Zes weken na hun geboorte ondergaan ze een heel bijzondere metamorfose. Een platvis wordt namelijk geboren als een 'gewone' vis, een rondvis. Bij geboorte zijn de larfjes enkele millimeters groot. Ze zwemmen rechtop en eten plankton. Na zes weken wijzigt hun voorkomen en voeding. Eén van hun ogen verhuist langzaam naar de andere zijde, het migreert. Bij de schol groeit zijn linkeroog naar de rechterkant en zelfs zijn schedelbot verschuift

mee. Tegelijkertijd leggen ze zich op hun zij en verhuizen naar de bodem van de zee. Ze maken golvende bewegingen dankzij hun lange rug- en aarsvin. Deze kant, de nieuwe onderkant, wordt wit, terwijl de andere kant de schutkleur van de zeebodem nabootst. Ook inwendig verandert er wat. Hij gaat nu vissen, wormen, schelpdieren en kreeftachtigen eten en zijn maag-darmstelsel evolueert mee. De schol transformeert dus tot een uniek wezen. Voor de ene een wonderbaarlijk natuurkunstwerk, voor de andere een lelijk gedrocht. Waar geef jij hem een plaatsje?

WEETJE

○ Roggen zijn platte vissen, ze zwemmen op hun buik. Schollen, platvissen, zwemmen op hun zij. Kijk maar eens in het Aquarium in de ZOO.