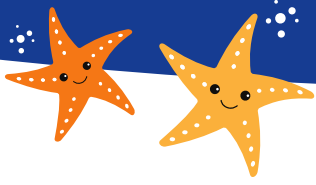


Akademia Młodego Ichtiologa

część 10

WĘDRÓWKI RYB

AKWARYSTYKA



Wędrówki ryb

Najbardziej znanymi wędrówcami naszych wód są węgorze i łososie.

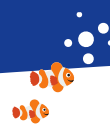
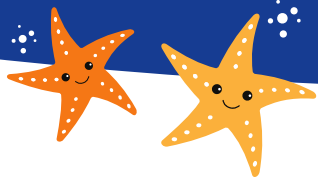
Łososie wędrują na tarło z wód morskich do słodkich (wędrówka anadromiczna), a węgorze z wód słodkich do Morza Sargassowego (wędrówka katadromiczna). Zanim jednak dojdzie do wędrówki ryby muszą dojrzeć do tarła.

W przypadku dość skomplikowanej i nie do końca poznanej wędrówki węgorzy proces nawigacji początkowo jest prosty – ryby spływają z prądem wody w kierunku morza, czyli reagują na prąd wody.

Następnie kierują się zgodnie ze wzrostem zasolenia – płyną w kierunku oceanu. Reagują również na pole magnetyczne, czego dowiodły liczne badania naukowe.



Rys. 1 Wędrówki węgorzy



Wędrówki ryb

Węgorze po pokonaniu Cieśnin Duńskich wpływają do wód oceanicznych i pokonując tysiące kilometrów płyną w kierunku Morza Sargassowego gdzie odbywają tarło.

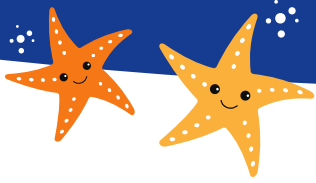
Narybek powracający do wód słodkich w oceanie wykorzystuje w tej długiej podróży prądy morskie. Odwrotnie jest w przypadku łososi.

Łososie dojrzewają w morzu i kierują się do wód słodkich – do górnych dopływów większych rzek.

Również wyczuwają zmiany w zasoleniu, pola magnetyczne i smak wody – co ułatwia im wędrówkę do zlewni rzek, w których przyszły na świat. Jest to zjawisko tzw. homingu.



Rys. 6 Wędrówki łososi.



Wędrówki ryb

Również w jeziorach i rzekach śródlądowych ryby oraz inne organizmy migrują przez cały rok. Wędrówki, np. w poszukiwaniu pokarmu, mogą mieć cykl dobowy.

Roczny cykl wędrówek to migracje rozrodcze – na tarliska lub zimowiska.

Szczególnie dotkliwe dla środowiska jest ograniczanie tych migracji w ciekach przez budowanie progów piętrzących oraz elektrowni wodnych.

