



Akademia Młodego Ichtiologa

część 2

Wirki

ŻYCIE W WODZIE



Zachodniopomorski
Uniwersytet Technologiczny
w Szczecinie

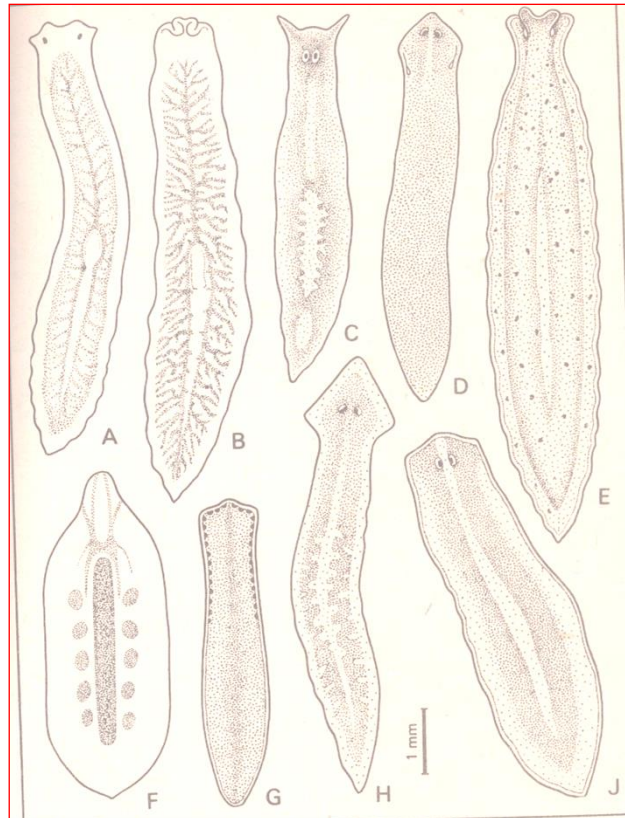
Wirki

Nie są wykorzystywane do celów bioindykacyjnych. W naszych wodach słodkowodnych występują przedstawiciele dwóch rzędów: wypławki i wirki prostojelitowe. Są to głównie zwierzęta wolnożyjące, wyjątkowo pasożytnicze.

Ciało wirków jest spłaszczone grzbietowo-brzusznie, barwy mlecznej, białawej lub brunatnej, czasami są przeźroczyste, o długości od kilku milimetrów do kilku centymetrów. Nabłonkowe komórki gruczołowe wydzielają duże ilości śluzu. Układ pokarmowy zaczyna się otworem gębowym położonym po stronie brzusznej, prowadzącym do gardzieli, a następnie do jelita. Brak odbytu. Resztki pokarmowe wyrzucane są otworem gębowym. W zależności od gatunku mogą nie mieć oczu lub mieć 1 oko, 1 parę oczu lub 2 pary.

Wirki są obojniakami (mają jednocześnie gonady żeńskie i męskie), zapłodnienie krzyżowe, jaja składane w kapsułach na roślinności wodnej lub swobodnie w wodzie. U niektórych gatunków stwierdzono wybitne zdolności regeneracyjne – z 1/280 części ciała może odtworzyć się cały organizm.

Wirki są drapieżnikami – mogą tworzyć lepką sieć do której przyklejają się ofiary lub mogą przyssać się do ofiary. Z gardzieli wypompowywane są soki trawienne do przewodu pokarmowego ofiary, które ją rozpuszczają od środka.



- A. Wyplawek biały (dł 25 mm, wody stojące i bieżące, wśród liści, pospolity); B. *Dendrocoelum carpathicum* (dł 35 mm; mlecznobiały, zimne potoki); C. Wyplawek alpejski (dł 16 mm, zimnolubny, potoki); D. *Dugesia lugubris* (dł 20 mm, czarnobrunatny, wody stojące); E. *Bdellocephala punctata* (dł 40 mm, czerwobrunatny, jeziora i rzeki); F. *Mesostoma ehrenbergi* (dł 11 mm, przezroczysta, jeziora, stawy); G. Wyplawek czarny (12 mm, ubarwienie brunatne lub czarne, jeziora, rzeki wolno płynące); H. Wyplawek kątogłowy (dł 25 mm, szarawy, brunatny, prądolubny); J. *Planaria torva* (dł 20 mm, ciemna barwa, jeziora, rzeki wolno płynące) (za Stańczykowska „Zwierzęta bezkręgowce naszych wód”)