**Kumak nizinny *Bombina bombina***

***Autor: Anna Krzysztofiak***

Kumak nizinny jest delikatnym, drobnym płazem (dorosłe mierzą zwykle 3,0-5,5 cm), o krępym, spłaszczonym grzbieto-brzusznie ciele i krótkich odnóżach. Jedną z najbardziej charakterystycznych cech, pozwalających odróżnić go od innych gatunków płazów, jest jego kształt źrenic – trójkątny lub sercowaty. Brak u niego parotydów (gruczołów przyusznych) i błon bębenkowych. Grzbiet pokryty jest licznymi brodawkami o różnej wielkości i płaskich szczytach. Grzbiet przyjmuje barwę szarą, brązową lub oliwkowo-brązową, z ciemniejszymi plamkami, czasem z dwoma symetrycznie ułożonymi, brązowymi lub zielonymi plamami łopatkowymi. Drugą ważną cechą, pozwalającą na identyfikację kumaka jest ubarwienie brzusznej powierzchni ciała: na czarnym lub ciemnoszarym tle występuje jaskrawoczerwony lub pomarańczowy deseń z plam, wykazujący dużą zmienność osobniczą. Na brzuchu, a także na bokach ciała występują małe, białe punkty. Dymorfizm płciowy (różnice w budowie zewnętrznej samca i samicy) jest słabo zaznaczony.

Kumak nizinny występuje na terenie całej Polski, prócz terenów górskich (tam spotykamy jego kuzyna – kumaka górskiego), jednak nie wszędzie jest tak liczny jak w części północno-wschodniej kraju. Na gody wybiera zwykle małe i płytkie zbiorniki wody stojącej, o mulistym dnie i obfitej roślinności. Również po zakończeniu godów dorosłe kumaki pozostają w stawach. Nie odbywają długich wędrówek, zmuszone zmianą warunków oddalają się od stawu na odległość kilkuset metrów. Zimują na lądzie, w różnego rodzaju zakamarkach lub zagrzebany w ziemi. Kumak jest płazem ciepłolubnym, o aktywności całodobowej, głównie jednak dziennej.

Ze snu zimowego budzi się na początku kwietnia, gody rozpoczyna pod koniec kwietnia i kontynuuje przez następne trzy miesiące. Samce wydają charakterystyczne głosy godowe, brzmiące jak wielokrotnie powtarzana głoska „U”. Ampleksus (mocny chwyt samicy przez samca w trakcie godów) typu pachwinowego, często zbiorowy - z jedną samicą łączy się więcej niż jeden samiec. Początek składania jaj przypada zwykle na koniec kwietnia - początek maja. Samica składa skrzek w postaci małych pakietów jaj, przyklejanych wokół pędów roślin wodnych. Larwy po opuszczeniu osłon jajowych mierzą 0,5-0,8 cm. Młode kijanki podobne są do kijanek rzekotki, u starszych na płetwie ogonowej pojawia się charakterystyczna czarna siateczka. W stadium maksymalnego rozwoju kijanki mają 4,5-5,0 cm długości. Metamorfoza następuje po około 3 miesiącach.

Metamorfoza (przepoczwarzenie z kijanki w postać dorosłą) ma miejsce od pierwszej połowy lipca do października. Larwy, które nie zdążyły przejść metamorfozy, nie potrafią zimować i giną z nadejściem mrozów. Na sen zimowy kumak udaje się zwykle w początkach października. Długość życia w warunkach naturalnych szacuje się na około 10 lat.

Pokarm: pajęczaki wodne, skorupiaki (dafnie, oczliki i małżoraczki), larwy i poczwarki owadów wodnych (ochotki, komary, pływaki), pluskwiaki wodne, kusaki, muchówki, mrówki i ślimaki, a także narybek i larwy płazów.

Wrogowie: mimo silnie trującej wydzieliny gruczołów bywa zjadany przez zaskrońca, żmiję, drapieżne ptaki i ssaki.

Ochrona: gatunek pod ścisłą ochroną, wpisany do II i IV Załącznika Dyrektywy Siedliskowej UE oraz na Czerwoną Listę IUCN z statusem LC. Czynna ochrona populacji kumaka nizinnego polega głównie na zapewnieniu mu optymalnych warunków rozrodu, poprzez odtwarzanie drobnych, śródpolnych i śródleśnych zbiorników wodnych, ochronę osobników podczas migracji, poprzez budowę systemów przejść pod drogami oraz zasilaniu lokalnych populacji przez wsiedlenia młodych osobników.