

ŻÓŁW BŁOTNY /*Emys orbicularis*/ JEST JEDNYM Z NAJRZADZIEJ WYSTĘPUJĄCYCH ZWIERZĄT W POLSCE. WPISANY JEST DO POLSKIEJ CZERWONEJ KSIĘGI ze STATUSEM EN

(gat. bardzo wysokiego ryzyka, silnie zagrożony wyginięciem)



ŻÓŁW BŁOTNY objęty jest całkowitą ochroną gatunkową. Największa w Europie i jednocześnie najliczniejsza polska populacja występuje na Polesiu. Jej liczebność szacuje się na ponad 1500 osobników.

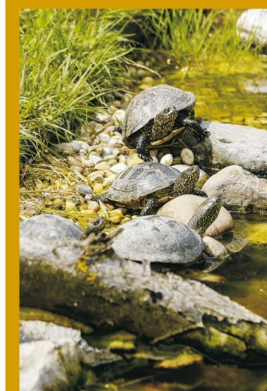


Żółwie przebywające w ZOO stanowią grupę hodowlaną, której potomstwo w całości będzie zasilalo tworzoną populację.



DYMORFIZM PŁCIOWY manifestuje się , kilkoma dobrze widocznymi cechami. Część brzuszna pancerza u samców jest wklęsła, a u samic płaska lub lekko wypukła.

Osobniki płci męskiej mają tęczęwki brązowe lub brązowo pomarańczowe. Natomiast samice i osobniki młodociane tęczęwkę mają żółtą, z mniej lub bardziej licznymi ciemnymi plamkami.



Badania genetyczne polskiej populacji żółwi błotnych wykazały, że pomimo braku wyraźnych różnic w wyglądzie pomiędzy osobnikami wyróżnia się dwie linie genetyczne: wschodnią Ia i zachodnią Ib. Na Mazowszu występuje linia Ia



Jedną z podstawowych funkcji Ogrodu Zoologicznego jest ochrona zagrożonych wyginięciem gatunków, zarówno poza miejscem ich występowania (ex situ), jak również w ich naturalnych siedliskach (in situ). Projekt „Kompleksowa ochrona bioróżnorodności w zakresie fauny i flory, z elementami edukacji ekologicznej”, którego Warszawskie ZOO jest współtwórcą i współwykonawcą jest właśnie spełnieniem tej funkcji.

Jednym z elementów tego projektu jest przeprowadzenie reintrodukcji 50 żółwi. Jest to działanie nowatorskie, bowiem nikt wcześniej nie podejmował próby przywrócenia tego gatunku.

Począwszy od 2018 roku, każdego 23 maja w Międzynarodowy Dzień Żółwia kolejne osobniki zasilac będą środowisko naturalne.



Szacuje się, że na Mazowszu żyje zaledwie około 100 dorosłych osobników.

Żółw błotny jest zwierzęciem zmiennoocieplnym. Temperatura jego ciała i tempo przebiegu wszystkich procesów życiowych zależy od temperatury otoczenia. Dlatego zimą żółwie „przesypiają” i dopiero pod koniec marca lub na początku kwietnia budzą się z zimowego letargu i powracają do normalnej aktywności. Na przełomie maja i czerwca żółwice wykopują na lądzie gniazda, do których składają około 10 jaj. Po 100 dniach wykluwają się młode. Niektóre od razu wędrują do wody, a inne dopiero na wiosnę ruszają w podróż.



Temperatura inkubacji jest głównym czynnikiem determinującym płeć żółwi.



Jeszcze na początku XX wieku, na wielu obszarach Europy żółw błotny był gatunkiem bardzo często spotykanym. Niestety, nastąpił bardzo szybki spadek jego liczebności. Do głównych przyczyn mających wpływ na zmniejszanie się populacji należą zmiany środowiskowe wywołane przez człowieka:

- osuszanie obszarów bagiennych,
- regulacje koryt rzek i likwidacje wolno płynących cieków,
- zabudowa terenów nadwodnych - brak miejsc do lęgów,
- zanieczyszczenie środowiska ściekami,
- wprowadzanie gatunków inwazyjnych,

