

## Ciekawostki

Beata, pon., 25/08/2008

- [Ciekawostki](#)

## Czy wiesz, że

### ... żółwie zamieszkują Ziemię od ponad 200 mln lat?

To wielokrotnie dłużej niż większość współcześnie żyjących gatunków, dlatego określa się je czasem jako "żywe skamieliny".

### ... żółwie stepowe są aktywne tylko około 3 miesiące w roku?

Pozostałe 9 miesięcy przesypiają w podziemnych norach w porach letniej estywacji i jesienno-zimowej hibernacji.

### ... obecnie na świecie żyje jedyny, ostatni przedstawiciel podgatunku *Geochelone nigra abingdoni*?

Jest to żółw o imieniu *Lonesome George*, żyjący na wyspie Pinta w archipelagu Wysp Galapagos. Gatunek *Geochelone nigra* liczy kilkanaście podgatunków, z których kilka już całkowicie wymarło. Główną przyczyną wyniszczenia żółwi *Geochelone nigra abingdoni* było zaburzenie równowagi ekologicznej na wyspach poprzez wprowadzenie gatunków tam wcześniej nieznanych. Wyspy te tworzyły zamknięty ekosystem dlatego pojawienie się kóz, a także szczurów (te drugie zostały zawleczone na statkach) spowodowało z jednej strony brak odpowiedniej ilości pożywienia (kozy), z drugiej wykradanie żółwich jaj przez szczury.

### ... jedynym gatunkiem żółwia (lecz nie lądowego) żyjącym w Polsce jest żółw błotny (*Emys orbicularis*)?

Jest gatunkiem rzadkim, znajdującym się pod ścisłą ochroną, wpisanym do tzw. Czerwonej Księgi Zwierząt. W Polsce aktywną ochronę tego żółwia prowadzi Poleski Park Narodowy m.in. inkubując zagrożone obumarciem jaja.

### ... żółwie z rodzaju *Kinixys* mają zawias w tylnej części pancerza, który umożliwia im jej zamykanie?

Zwiększa to ruchomość pancerza, jednakże kosztem jego sztywności. Ruchome elementy pancerza występują również np. u żółwi z rodzaju *Pyxis*.

### ... tak powszechnie kojarzona z dietą żółwi sałata jest dla nich pokarmem całkowicie niewłaściwym?

Nawet sałata własnej produkcji się dla żółwia nie nadaje, z uwagi na zły stosunek wapnia do fosforu (za dużo fosforu kosztem wapnia), obecność kwasu szczawiowego, małą zawartość błonnika oraz ogólną niską wartość odżywczą. Pierwsze dwie właściwości prowadzą do tego że dieta oparta na sałacie ma działanie odwapniające, co w przypadku ogromnego zapotrzebowania na ten pierwiastek u żółwi kończy się chorobami układu kostnego. Niedobór błonnika zaburza perystaltykę jelit, powoduje że kał żółwia jest wodnisty.

### **... młode żółwiki stepowe zaraz po wykluciu są całkowicie samodzielne?**

Podobnie jak w przypadku wielu innych gadów samica po złożeniu i zakopaniu jaj nie interesuje się ich losem. Po wykluciu młode żółwiki przebywają w osłoniętych, bezpiecznych miejscach, rzadko wychodząc na otwarte przestrzenie aby nie paść łupem drapieżników.

### **... na właściwym podłożu (np. darni) zdrowy żółw jest w stanie bez większego problemu szybko podnieść się z "wywrotki"?**

Upodobanie do wspinalczek powoduje, że niejednokrotnie żółwie tracą równowagę i lądują na karapaksie. Jednakże dzięki intensywnym ruchom odpychającym kończyn i głowy są w stanie ułożyć ciało na lekkim pochyleniu wykorzystując naturalne nierówności terenu, a następnie zaprzeć się kończynami o podłoże dzięki czemu potrafią szybko powrócić do właściwej pozycji.

### **... płeć potomstwa u żółwi lądowych jest determinowana przez temperaturę inkubacji jaj w określonym momencie jej trwania?**

W niższych temperaturach wykluwają się samce. Powyżej określonego progu lęgną się wyłącznie samice. Natomiast, jeśli temperatura w decydującym o płci momencie inkubacji jest w pobliżu tego progu - lęgnie się mieszane potomstwo.

### **... rodzaj żółwi o nazwie *Cylindraspis* został całkowicie wytępiony przez człowieka?**

W XVI w. ludzie zaczęli stopniowo osiedlać się na wyspach tworzących Archipelag Maskarenów znajdujący się w pobliżu Madagaskaru. Żółwie z rodzaju *Cylindraspis* nie miały na tych wyspach naturalnych wrogów, były gatunkiem endemitycznym. Jako zwierzęta powolne i łagodne stanowiły łatwy łup i do ich całkowitego wytępienia doszło ostatecznie w XIX w.

**Adres źródła:** <https://www.zolw.info/o-zolwiach/ciekawostki>