



<https://www.reflex.cz/clanek/veda/53721/objev-stoleti-latimerie-podivna-ryba-ktera-zastavila-cas.html>

https://cs.wikipedia.org/wiki/Latim%C3%A9rie_podivn%C3%A1

Podivného vodního živočicha ulovil poblíž ústí řeky Chalumna u břehů Jihoafrické republiky, kapitán rybářské lodi Hendrik Goosen. Už na první pohled bylo zřejmé, že tentokrát v sítích uvízlo něco mimořádného. Výrazně modrá ryba měla namísto ocasu trojitý lalok a z jejího těla trčely končetiny, jež mohly být zrovna tak ploutvemi, jako krátkýma nohama s plovací blánou – psal se konec roku 1938.

V prosinci 1938 byla vylovena u břehů Afriky a objevena **kurátorkou muzea** v jihoafrickém East Londonu Marjorie Courtenay-Latimerovou ryba, která všem vyrazila dech. Podařilo se zachránit pouze některé její části, ale přesto o svém objevu informovala **ichtyologa** Jamese Leonarda Smithe. Ten, její nález systematicky zařadil do skupiny lalokoploutvých ryb, jež byla považována za vyhynulou již koncem druhohor, a na počest objevitelky nový druh pojmenoval vědeckým názvem ***Latimeria chalumnae***. Ostatní vědci ovšem objev prohlásili za **falzifikát**. Roku 1952 byla vylovena další latimérie u Komorských ostrovů, východně od afrického pobřeží. Ukázalo se, že latimérie se u Komorských ostrovů loví sice v malém počtu, ale pravidelně, a místní domorodci ji dobře znají.

Latimérie podivná (*Latimeria chalumnae*) je ryba ze skupiny lalokoploutvých, dlouhá v průměru 1,5–2 metry, se zavalitým tělem, ploutvemi na násadcích a modrými šupinami. Latimérie je jediným zástupcem lalokoploutvých ryb. Tento druh ryb byl dlouho považován za vyhynulý (jeho vymizení se odhadovalo na období před 70 miliony let), a proto je označována jako tzv. **živoucí fosílie**. Latimérie jsou pravděpodobně příbuznými jednoho z mezistupňů vývoje obojživelníků.

Záběry z podvodních kamer také ukázaly, že tato ryba moc neplave, svoje ploutvovité končetiny spíše používá k „vykračování si“ po dně. Zároveň ale bylo zjištěno, že na kořist umí zaútočit nečekaně rychle.

Samice tohoto druhu bývají větší než samci a vyskytují se v malých koloniích. Jejich potravu tvoří menší ryby a **hlavonožci**. Latimérie podivná je **vejcoživorodá**. Vajíčka se vyvíjí v těle samice a v průměru mají až 9 cm. Po 13 měsících březosti rodí až 25 mláďat – o hmotnosti asi 0,5 kg.

Obchod s masem Latimérie je zakázán z důvodu **nízké populace** tohoto druhu (asi jen 500 kusů).

V roce 1997 byla ve vodách u břehů Indonésie (nedaleko ostrova Celebes-Sulawesi) objevena latimérie s načervenalou barvou. Testy DNA ukázaly, že se jedná o samostatný druh latimérie, jemuž vědci dali pojmenování latimérie celebeská.

1. **Vypiš a vysvětli tučně podtržené pojmy:**

- a)
- b)
- c)
- d)



e)
f)
g)

2. Jak je Latimérie podivná vývojově příbuzná s obojživelníky?

3. Proč je Latimérie podivná považována za ohrožený druh?

4. Existuje více druhů Latimérií?

5. Jak pravděpodobně Latimérie podivná loví?

<https://www.reflex.cz/clanek/veda/53721/objev-stoleti-latimerie-podivna-ryba-ktera-zastavila-cas.html>

https://cs.wikipedia.org/wiki/Latim%C3%A9rie_podivn%C3%A1



VIDEA

https://www.youtube.com/watch?v=4jl_txxYQEA

<https://www.youtube.com/watch?v=rYOf2wIoxgo>

<https://www.youtube.com/watch?v=Woo6L1bl0>

Zkoumavé čtení: systematické zavedení dílny čtení a oborového čtení do výuky na 2. st. základních škol /na víceletá gymnázia v ČR“, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_076/0016346.

Projekt je financován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



https://is.muni.cz/el/1441/podzim2015/Bi2MP_ZOSL/10_Latimerie_Jankova.pdf

Zkoumavé čtení: systematické zavedení dílny čtení a oborového čtení do výuky na 2. st. základních škol /na víceletá gymnázia v ČR“, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_076/0016346.

Projekt je financován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.