



PLAMEŇÁCI

Plameňák se jmenuje podle Vlámů, obyvatel Belgie

Termín flamenco znamená ve španělštině kupodivu totéž co naše „vlámský“, tedy, nějak související s národem, který žije v Belgii a který si říká Vlámové.

S národem Vlámů se pojily určité stereotypy a zvláště na jihu Evropy, ve Španělsku, kde je většina lidí tmavovlasých, tmavookých a snědých, působili Vlámové, kteří se tam dostali třeba jako obchodníci, kuriózně.

Byli totiž světlí a snědým Španělům se zdálo, že Vlámové mají dokonale růžovou pleť. Navíc byli často vysocí. Takže ten vysoký růžový pták, brodící se vodou, Španělům připomínal velké a růžolící Vlámky.

K té růžovosti dodejme ještě zajímavost – na rozdíl od lidí ze západní a severní Evropy, kteří jsou růžoví sami od sebe, pták plameňák růžový svoji barvu získává z potravy. S potravou mimo jiné polyká velké množství řas, obsahujících karoteny, tedy barviva, která způsobují růžovou nebo až červenou barvu plameňáků. V zajetí plameňáci často zbělají.

<https://olomouc.rozhlas.cz/co-ma-spolecneho-ptak-plamenak-a-flamenco-6379007> Autor: Ondřej Bláha



https://commons.wikimedia.org/wiki/Phoenicopterus_roseus#/media/File:Phoenicopterus_Roseus_Le_Grau-du-Roi_20080625.JPG Autor: Estormiz

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



PLAMEŇÁCI

Tajemství barev: Proč jsou plameňáci růžoví?

Plameňáci získávají svoji neobvyklou barvu z potravy. Díky mohutnému, dolů zahnutému zobáku dokáží jako jediní z ptačí říše filtrovat vodu v poloze hlavou dolů a získávat z ní potravu, tedy především řasy a drobné živočichy, které zachycují na jazyku.

Plameňáci takto nabírají a filtrují vodu až dvacetkrát za minutu, takže přijmou velké množství řas a korýšů, obsahujících pigmenty zvané karotenoidy. Ty pak zbarvují kůži a peří plameňáků do růžova. Karotenoidy, nacházející se především v sinicích a v tělech korýšů (například žábřonožek), se působením jaterních enzymů rozloží na růžové a oranžové pigmentové molekuly. Ptáci, kteří konzumují hlavně sinice, mají výraznější zbarvení. Plameňáci chovaní v zajetí jsou pro udržení či získání krásné barvy krmeni potravou obohacenou o korýše či beta-karoten a kantaxantin, jinak by měli bílou, případně jen slabě narůžovělou barvu. Účinek karotenoidů na zbarvení je dobře patrný na mladých jedincích, kteří jsou zprvu šedí a teprve postupně zrudnou.

<https://www.stoplusjednicka.cz/tajemstvi-barev-proc-jsou-plamenaci-ruzovi>

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Phoenicopterus_roseus_\(Walvis_Bay\).jpg#file](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Phoenicopterus_roseus_(Walvis_Bay).jpg#file) Autor: Hans Hillewaert