



Un grup de la Universitatea Washington aduce indicii care susțin că greutatea păsărilor zburătoare este limitată de incapacitatea acestora de a-și înlocui penele de zbor destul de repede. Studiul urmează a fi publicat în PLoS Biology. Cele mai grele păsări zburătoare în prezent sunt lebedele de 15 kilograme. În trecut, pasărea zburătoare *Argentavis* cântărea probabil 70 de kilograme.

Diferite păsări au evoluat diferite strategii de înlocuire a penelor de zbor, acestea fiind deteriorate de radiațiile ultraviolete și de bacterii. Păsările mici își înlocuiesc succesiv cele 9 sau 10 pene principale de zbor, fiecare până în cam trei săptămâni, în timpul unui proces de năpârlire ce se întâmplă o dată sau de două ori pe an. Păsările mai mari pot avea procesul de năpârlire extins pe 2 sau 3 ani sau își pot înlocui simultan mai multe pene din părți diferite ale corpului. Unele păsări mari care se pot proteja de prădători și hrăni fără a zbura își înlocuiesc toate penele simultan (gâște, rațe).

Articolul integral pe www.stiintaazi.ro