

Scris de newsreporter pe 05 noiembrie 2021, 11:55

Condorul californian se poate reproduce fara partener prin partenogeza

Condorul californian, o specie in pericol critic de disparitie, poate sa se reproduca fara imperechere, potrivit unui studiu realizat de specialistii in conservare de la San Diego Zoo Wildlife Alliance, informeaza Reuters, scrie HotNews.



image-2021-11-3-25154700-46-condor-californian.jpg

in timpul unei analize de rutina realizata asupra unor probe biologice recoltate de la condorii californieni inclusi intr-un program de reproducere desfasurat de aceasta gradina zoologica americana, oamenii de stiinta au descoperit ca doi pui din aceasta specie au eclozat din oua nefecundate.

„A fost o mare surpriza, trebuie sa recunosc. Nu ne asteptam sa descoperim asa ceva”, a declarat Cynthia Steiner, director-adjunct al diviziei de cercetare din cadrul San Diego Zoo Wildlife Alliance.

Cynthia Steiner este si coautoare a studiului publicat saptamana trecuta in [Journal of Heredity](#), revista oficiala tiparita de American Genetic Association.

Oamenii de stiinta americani au confirmat ca fiecare dintre cei doi pui de condor era inrudit genetic cu mama lui, insa niciunul dintre ei nu era inrudit genetic cu un mascul.

Reproducere prin partenogeneza

Puii reprezinta primele doua cazuri de reproducere asexuata -[partenogeneza](#) - confirmate in cadrul speciei de condor californian, au precizat reprezentantii gradinii zoologice.

„Este o descoperire foarte rara, pentru ca acest tip de reproducere nu este bine documentata in cazul pasarilor. Este cunoscuta la alte specii, la reptile si pesti, dar in cazul pasarilor este foarte rara, in special pentru speciile salbatice”, a explicat Cynthia Steiner.

Ea a mai spus ca descoperirea este deosebit de surprinzatoare, intrucat ambele femele au trait in permanenta alaturi de masculi fertili si au produs deja mai multi pui in timp ce formau perechi cu condori de sex masculin.

Reproducerea asexuata nu a fost niciodata confirmata pentru nicio specie de pasari atunci cand femelele aveau acces la masculi.

„La un moment dat, cele doua femele au decis, dintr-un anumit motiv, sa se orienteze si spre reproducerea asexuata”, a spus Cynthia Steiner.

Ambii pui erau subponderali in momentul eclozarii, a adaugat specialista americana. Unul dintre pui a fost eliberat in natura si a murit la varsta de doi ani in 2003, iar celalalt a supravietuit opt ani in captivitate si a murit in 2017.

Specie pe cale de disparitie

Condorul californian este una dintre cele mai rare specii de pasari din lume, insa populatia sa a inceput sa creasca in ultimii ani.

Cynthia Steiner a precizat ca specia numara in prezent aproximativ 500 de exemplare, dintre care 200 traiesc in captivitate si 300 in salbaticie. Ea spera sa continue studiul despre reproducerea asexuata in randul acestor pasari, pentru a vedea daca fenomenul va continua si in perioada actuala, cand mai multe exemplare traiesc in libertate.

„Vrem sa aflam cat de des se produce acest fenomen, acum cand populatia este in crestere, in loc sa scada, asa cum se intampla in anii 1980”, a explicat Cynthia Steiner.

[HotNews](#)

ADRESA: <http://crct.ro/nyFR>