

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Siewki mają nietradycyjne podejście do ról płciowych

Badania na ptakami z rodziny siewek pomogły wyjaśnić, dlaczego w przypadku niektórych gatunków dochodzi od odwrócenia ról płciowych i to samce opiekują się potomstwem - informuje pismo "Nature Communications".

Jak wynika z europejskich badań, może tu chodzić o brak równowagi pomiędzy liczbą samców i samic. Taka zmiana miała miejsce, gdy samców było więcej niż samic, co sprawiało, że pozostanie z partnerką stawało się dla samca opłacalne.



Uważa się, że typowe role płciowe są tak szeroko rozpowszechnione, ponieważ samice inwestują wiele energii w wytworzenie jaj, co sprawia, że przeżycie potomstwa staje się priorytetem i samica podejmuje nad nim opiekę. Jednak w przypadku siewek często obserwowano, że to samiec zajmuje się piskletami.

Podobne odwrócenie ról jest rzadkie, ale występuje również u niektórych innych ptaków - na przykład wśród kiwi oraz południowoamerykańskich kusaczy (Tinamidae). Zdarza się też wśród żab i ryb - u koników morskich samiec ma na brzuchu specjalną torbę, w której rozwijają się jaja, i to on „rodzi” młode.

Profesor Andras Liker z University of Sheffield (W. Brytania) w oparciu o modele matematyczne doszedł do wniosku, że dużą rolę przy podejmowaniu decyzji może odgrywać liczba dostępnych partnerów - dorosłych samców i samic (adult sex ratio, ASR). Jego zespół porównał ASR siewek przyjmujących niekonwencjonalne role płciowe, analizując dane z publikacji dotyczących tych gatunków. Wyniki wydają się potwierdzać hipotezę Likera.

"Gdy w populacji jest wielu samców, trudniej im znaleźć samicę, dlatego opłaca się z ni zostać i opiekować się młodymi - powiedział współpracownik Likera, prof. Tamas Szekely z University of Bath (W. Brytania). - Jednak samice często wykorzystują sytuację - zostawiają samca z potomstwem i znajdują sobie następnego partnera".

Prof. Liker ma nadzieję, że odkrycia jego zespołu doprowadzą do dalszych badań nad znaczeniem wzajemnej proporcji obu płci. *"Bardzo interesujące byłoby na przykład dowiedzenie się, jakie czynniki prowadzą do różnic w proporcjach pomiędzy różnymi gatunkami lub populacjami. Mogą one wynikać z różnic w liczebności męskiego i żeńskiego potomstwa albo być wynikiem odmiennej śmiertelności samców i samic. Na ten ostatni element mogą wpływać na przykład różnice w wielkości ciała, migracja czy inne zachowania"* - powiedział.

Źródło: <http://www.pap.pl/>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/17070.html>



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy