

Numer projektu	2014/15/B/NZ8/00214
Tytuł projektu	Czynniki warunkujące dezercje samic u socjalnie monogamicznego gatunku ptaka z wysokimi nakładami na opiekę rodzicielską - na przykładzie rybitwy białowąsej <i>Chlidonias hybrida</i>
Kierownik projektu	dr Mateusz Ledwoń e-mail: Ledwon@isez.pan.krakow.pl
Źródło finansowania	Narodowe Centrum Nauki (OPUS)
Kwota na realizację	469 300 zł
Okres realizacji	2015-2018
Opis projektu	<p>Jednym ze sposobów na zwiększenie własnego sukcesu reprodukcyjnego jest dezercja jednego z rodziców i pozostawienie dalszej opieki nad lęgiem parterowi. Dezercja rodzica wiąże się z zyskami i stratami wynikającymi z zaniechania opieki nad lęgiem, zarówno dla opuszczanego lęgu i pozostającego przy nim rodzica, jak i dla osobnika, który dezerceruje. Celem niniejszego projektu jest kompleksowe zbadanie czynników warunkujących dezercje podczas opieki nad pisklętami u ptaków. W tym próba oceny zysków i strat związanych z dezercjami. Badania będą prowadzone na rybitwie białowąsej, będącej zagniazdownikiem niewłaściwym. U tego gatunku oboje rodzice charakteryzują się wysokimi nakładami na opiekę rodzicielską. Jednak w okresie opieki nad pisklętami dezercerują wyłącznie samice.</p> <p>Główne cele projektu to:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Określenie siły wpływu poszczególnych czynników (m.in. wiek i liczba piskląt, ilość pokarmu, jakość oraz kondycja samca i samicy) na dezercję samicy i jej moment. 2. Weryfikacja „hipotezy kondycyjnej” zakładającej, że osobniki, które dezercerują są w gorszej kondycji niż te, które nie wykazują tego zachowania. 3. Weryfikacja hipotezy zakładającej, że dezercerują przedstawiciele płci, która nie jest w stanie zrekompensować braku partnera w opiece nad lęgiem (badania eksperymentalne). 4. Zbadanie kosztów i zysków związanych z dezercją samic dla samców, samic i piskląt (m.in. przeżywalność piskląt oraz ptaków dorosłych, przystępowanie samic do kolejnego lęgu, termin przystępowania do pierzenia oraz termin rozpoczęcia przez ptaki dorosłe wędrówki na zimowiska). 5. Zbadanie regulacji hormonalnej dezercji oraz wpływu stresu na podjęcie decyzji o dezercji (badania eksperymentalne). <p>Projekt zakończony.</p>