

## **Wpływ zmian klimatycznych na produktywność ptaków: meta-analiza**

Temperatury na Ziemi w XX i XXI stuleciu znacząco wzrosły, a badania wykazują, że zmiany klimatu mają wpływ na wiele aspektów życia różnych organizmów, w tym ptaków. Cieplesze i wcześniejsze wiosny powodują, że ptaki zmieniają czas migracji i przystępowania do lęgów. Nie wiadomo jednak, czy odbija się to w jakiś sposób na produkcji młodych. Celem niniejszego projektu jest dokonanie analizy globalnych trendów w produkcji podlotów (piskląt, które wyleciały z gniazda) u ptaków, w okresie ostatnich 45 lat. Zostanie użyta technika statystyczna zwana meta-analizą, która pozwala na ilościowe uśrednienie wyników wielu niezależnych projektów badawczych. Analiza pozwoli także na zidentyfikowanie innych niż zmiany klimatyczne czynników, które mogą mieć wpływ na produkcję młodych. W pierwszym etapie badań zostanie wykonana kwerenda literatury ornitologicznej. Dane będą pochodzić z już opublikowanych prac, zostaną także uzyskane drogą kontaktów z liderami zespołów badawczych, które prowadzą wieloletnie projekty dotyczące biologii rozrodu ptaków. Ponieważ produkcja podlotów wpływa na trendy populacyjne, wyniki projektu, oprócz wartości poznawczych, pozwolą także określić cechy gatunków, które są najbardziej narażone na negatywne efekty zmian klimatycznych.