


Eksperyment z udziałem popielic

Na terenie Nadleśnictwa Kozienice prowadzone są nowatorskie badania, mające na celu określenie znaczenia wczesnoletniego pokarmu na dynamikę populacji popielicy (*Glis glis*). Naukowcy z Instytutu Badawczego Leśnictwa założyli, że pokarm dostępny bezpośrednio po hibernacji może być decydującym czynnikiem modyfikującym kondycję tych zwierząt, parametry rozrodu populacji, strukturę płci młodych oraz ich przeżywalność.

By zweryfikować tę hipotezę, przeprowadzono eksperyment, polegający na ekspozycji dodatkowego pokarmu na dwóch powierzchniach eksperymentalnych, o wielkości 25 ha każda, w okresie wczesnego lata i porównanie analizowanych parametrów populacyjnych na dwóch powierzchniach kontrolnych podobnej wielkości. Pary powierzchni, eksperymentalna i kontrolna (bez pokarmu), znajdują się w odległości 1,5 km od siebie, tak aby zminimalizować prawdopodobieństwo przechodzenia zwierząt pomiędzy nimi.

Na każdym z obszarów w okresie zimy rozwieszono odpowiednio skonstruowane budki dla popielic, służące do monitoringu dziennych miejsc ich odpoczynku. W trakcie kontroli budek odławia się bytujące tam popielice, określa ich płeć, aktywność płciową i cechy morfologiczne (masa ciała, szerokość głowy). Ponadto w okresie wychowy młodych monitorowany jest sukces rozrodczy (liczba młodych przypadających na samicę) i struktura ich płci. Każdy odłowiony osobnik popielicy jest znakowany microchipem. Pobierane są również próbki do analizy DNA w celu określenia sukcesu rozrodczego samców. Teren badań został wybrany nieprzypadkowo, Puszcza Kozienicka obfituje bowiem w te skryte, sympatyczne zwierzątka. Do tej pory chipy otrzymało prawie 600 szt. popielic!

Projekt finansowany jest ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wzycznego. 

Wojciech Gil, Zbigniew Borowski

Na zdjęciach: dr hab. Zbigniew Borowski i mgr Kateryna Fyałkowska z Zakładu Ekologii Lasu IBL.



Fot. W. Gil (5)

