

Stowarzyszenie dla Natury „Wilk”
INSTRUKCJA ZBIERANIA PRÓB DO BADAŃ GENETYCZNYCH WILKÓW

Próbki zbierane są w celu zbadania zmienności genetycznej wilków w Polsce. Projekt jest realizowany we współpracy z Zakładem Ekologii Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego. Prosimy o zbieranie fragmentów odchodów, sierści i ewentualnie śliny ze zwierząt zabitych przez wilki.

1. Sposób zbierania próbek w terenie

Próbki można zbierać na tropach wilków (zimą na śniegu, latem na błocie lub piachu). Celem jest zebranie kilku próbek od każdego osobnika. W przypadku, gdy istnieje możliwość zebrania dużej liczby próbek od jednego osobnika, wystarczy ograniczyć się do 3 próbek.

Podstawową zasadą jest zbiór próbek czystych genetycznie, tzn. zbieranych w taki sposób, aby jedna próbka zawierała materiał pochodzący tylko od jednego osobnika. Jeżeli z układu tropów wynika, że na odchodach jednego osobnika mogą być ślady moczu innego wilka, to nie należy zbierać takiej próby. Zebrane próby wkładamy do osobnych pojemników i opisujemy. Po zbiorze próbek z odchodów należy przemyć ręce żelem antybakteryjnym, z uwagi na możliwość obecności w odchodach pasożytów.

a) odchody

- należy zbierać tylko świeże lub zamrożone odchody, do specjalnych pojemników z alkoholem;
- z odchodów należy pobierać fragment długości około 4 cm; jeśli na odchodach widoczny jest śluz, również należy go zebrać i włożyć do tej samej fiolki;
- ponieważ bardzo ważne jest, aby nie pomieszać się materiał genetyczny z różnych próbek, przy pobieraniu próbek z różnych odchodów nie należy posługiwać się tym samym narzędziem. Najlepiej jest użyć za każdym razem innych suchych patyków.

b) sierść

- sierść wilka znaną na legowiskach lub w innych miejscach należy zebrać do czystej suchej koperty papierowej i opisać.

c) ślina

- ślinę wilków można zebrać ze świeżo (1-2 dni) zabitego przez wilki zwierzęcia. Przy pomocy specjalnej sterylnej wymazówki lub zwykłych czystych patyczków do uszu należy zebrać ślinę z ogryzanych kości lub z tkanek, gdzie są ślady intensywnego żerowania wilków. Można też zebrać ślinę z szyi zdobycy, pomiędzy śladami ugryzienia przez wilka. Każdą wymazówkę lub patyczek należy włożyć do osobnej czystej papierowej koperty i opisać.

2. Sposób opisywania próbek

Każdą próbkę należy opisać na przyklejonej do fiolki (lub woreczka) etykiecie, używając ołówka. Należy zamieścić następujące informacje:

- gatunek zwierzęcia (wilk);
- rodzaj próby (zaznaczyć jedną z możliwości: odchody / sierść / ślina);
- data
- dokładne miejsce zebrania (nadleśnictwo, leśnictwo, oddział);
- współrzędne geograficzne
- imię i nazwisko osoby pobierającej próbkę;

3. Sposób przechowywania próbek

Próbki w fiolkach powinny być przechowywane w chłodnym miejscu, w pozycji stojącej. Koperty z sierścią lub wymazówkami wyłożyć w suchym przewiewnym miejscu w temp. pokojowej na 2-3 dni do całkowitego wyschnięcia.

Prosimy o jak najszybsze przekazanie informacji o zebranych próbach na poniższy nr telefonu: dr hab. Sabina Nowak, tel. 606-110-046 lub dr hab. Robert Mysłajek, tel. 604 625 228 oraz przesłanie próbek przesyłką priorytetową (najlepiej na początku tygodnia) na adres:

dr hab. Sabina Nowak, Stowarzyszenie dla Natury „Wilk”, ul. Cynkowa 4, 34-324 Twardorzeczka