



BIESZCZADZKI PARK NARODOWY
w Ustrzykach Górnych
38-714 Ustrzyki Górne, woj. Podkarpackie
tel/fax (013) 461 0650 (013) 461 0610

Monitoring ryczących byków na obszarze Bieszczadzkiego Parku Narodowego w sezonie 2010

Opracowanie, prace terenowe: Pirga Bartosz



Fot. Saturnina i Artur Homan © Jeleń we mgle.

Metodyka i wyniki

W sezonie 2010 na obszarze Bieszczadzkiego Parku Narodowego rykowisko trwało około trzech tygodni (13 września - 5 października), z tygodniowym okresem szczególnego nasilenia (18 - 24 września). Po 24-tym września wystąpiły mocne opady deszczu, po których nastąpiła ponowna kontynuacja rykowiska - jednak o znacznie mniejszej intensywności; trwająca z tendencją malejącą do ok. 5 października.

Prace inwentaryzacyjne rozpoczęto w okresie nasilenia rykowiska, kontrolując 13 głównych dolin na obszarze BdPN. Dla potrzeb monitoringu przeprowadzono 10 transektów o łącznej długości 144.4 km (Tab.1).

Tab.1. Przebiegi i długości przeprowadzonych transektów, liczba byków oraz indeksy zagęszczeń na transektach.

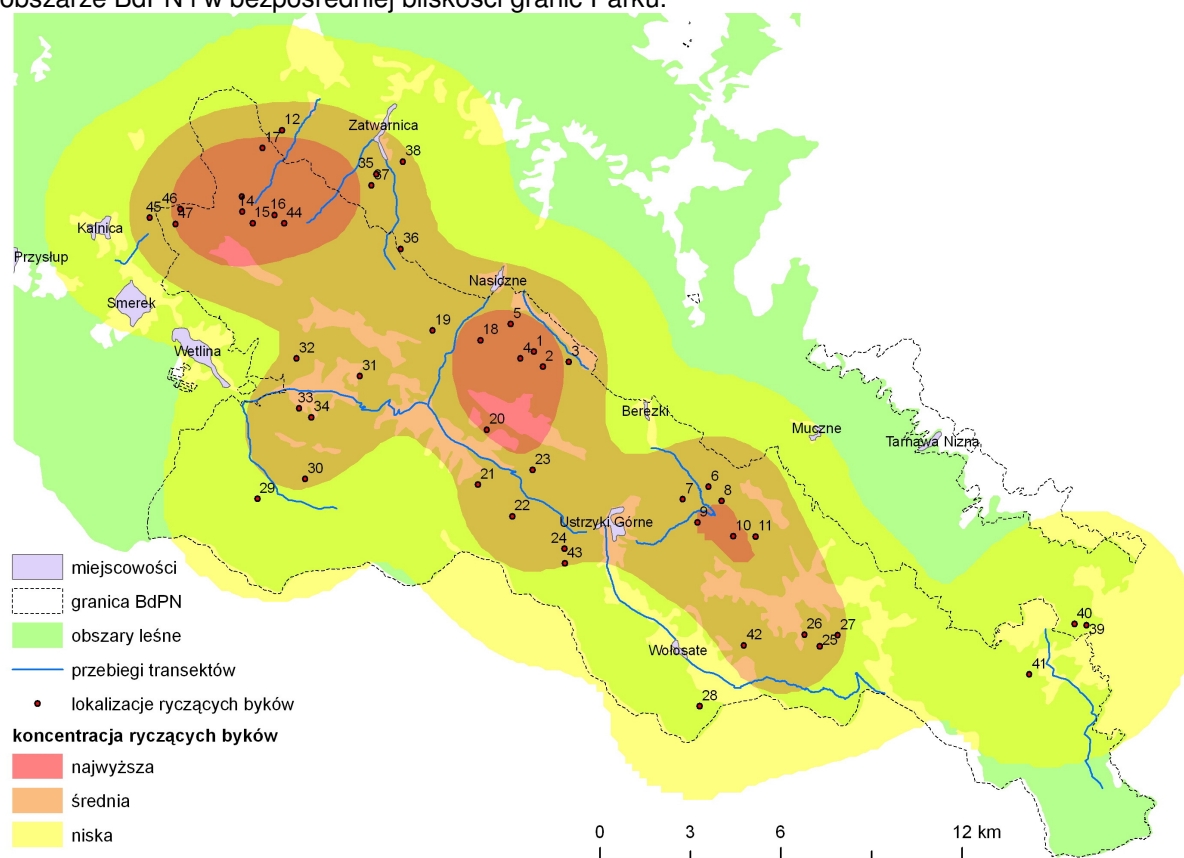
| ID | PRZEBIEG TRANSEKTU | DŁUGOŚĆ TRANSEKTU [km] | LICZBA SŁYSZANYCH BYKÓW | WARTOŚĆ INDEKSU ZAGĘSZCZEŃ RYCZĄCYCH BYKÓW NA KILOMETR TRANSEKTU(IZ) |
|----|---|------------------------|-------------------------|--|
| 1 | dolina potoku Hulskiego | 4.3 (8.6) | 6 | 1.39 |
| 2 | dolina potoku Rzeka | 3.8 (7.6) | 1 | 0.26 |
| 3 | dolina potoku Hylaty | 4.8 (9.6) | 4 | 0.83 |
| 4 | Caryńskie | 3.6 (7.2) | 5 | 1.38 |
| 5 | Nasiczne-Berehy-przeł.Wyżniańska-Ustrzyki Górne | 12.0 (24.0) | 7 | 0.58 |
| 6 | Berehy-przeł.Wyżna-Osada-Moczarne | 13.4 (26.8) | 6 | 0.44 |
| 7 | Ustrzyki Górne-Wolosate-przeł.Bukowska | 14.5 (29.0) | 6 | 0.41 |
| 8 | Żubrowisko-przełęcz-Terebowiec | 7.3 (14.6) | 6 | 0.82 |
| 9 | Bukowiec-potok Niedźwiedź | 6.8 (13.6) | 3 | 0.44 |
| 10 | dolina potoku Kindrat | 1.7 (3.4) | 3 | 1.76 |

Transekty realizowano w kolejnych dniach pieszo bądź rowerem we wczesnych godzinach rannych (start w terenie ok. 5:00) i / lub w godzinach wieczornych (start w terenie ok. 17:30). Trasy dobierano optymalnie pod względem unikania liczenia tych samych zwierząt na sąsiadujących transektach. Podczas przejścia / przejazdu tam i z powrotem transektem zapisywano na mapie orientacyjnej lokalizacje wszystkich - w zasięgu słuchu ryczących byków. Przejście / przejazd w jedną stronę dawał możliwość określenia większości lokalizacji ryczących na danym transekcie byków. Powrót tą samą drogą był niejako potwierdzeniem uzyskanych obserwacji - chociaż czasem zdarzały się "dodatkowe" byki podczas trasy powrotnej. Dla transektów określono indeksy zagęszczeń słyszanych byków na kilometr przeprowadzonego transektu (w jedną stronę) (Tab.1).

Prace prowadzono przy bezwietrznej i bezdeszczowej pogodzie, podczas zimnych poranków i wieczorów. Określone parametry pogodowe warunkowały wystąpienie samego rykowiska, jak również dobrej propagacji dźwięku - niezbędnej dla przeprowadzenia monitoringu.

Na obszarze inwentaryzacji wyznaczono strefy koncentracji ryczących byków w oparciu o analizę gęstości punktów (lokalizacje ryczących byków) metodą Kernela (Ryc.1).

Ryc.1. Rozmieszczenie ryczących byków oraz stref koncentracji rykowiska w sezonie 2010 na obszarze BdPN i w bezpośredniej bliskości granic Parku.



W Bieszczadzkim Parku Narodowym oraz w bezpośredniej bliskości jego granic zinwentaryzowano 47 ryczących byków. W dolinach o najwyższej wartości indeksów zagęszczeń "IZ" (pot. Hulski, Kindrat, Zwór Terebowiec) lokalizacje zwierząt charakteryzowało przebywanie w obszarach źródłiskowych - mocno oddalonych od wylotów dolin.

Określono trzy strefy najwyższej koncentracji zwierząt podczas rykowiska w sezonie 2010:

- 1) Obszar źródłiskowy potoków Hulski i Rzeka wraz z północno - zachodnią częścią pasma połoniny Wetlińskiej;
- 2) Obszar doliny Caryńskiego, doliny potoku Prowcza i południowo - wschodnich zboczy połoniny Caryńskiej;
- 3) Obszary źródłiskowe potoków Zwór i Terebowiec.