

Leśny Bank Genów Kostrzyca

III Raport z okresu trwałości projektu

W związku z koniecznością monitorowania przez Centrum Koordynacji Projektów środowiskowych rezultatów zakończonych projektów współfinansowanych ze środków V Priorytetu POIiF w okresie trwałości (5 lat od zakończenia projektu) Leśny Bank Genów Kostrzyca przygotował III Raport z okresu trwałości projektu "Ochrona ex situ zagrożonych i chronionych roślin, dziko rosnących w zachodniej części Polski" za rok 2016 r.

[POBIERZ III RAPORT Z OKRESU TRWAŁOŚCI PROJEKTU ZA ROK 2016](#)

Głównym celem V osi priorytetowej oraz celu działania w ramach, którego był realizowany projekt to ograniczenie degradacji środowiska naturalnego oraz strat jego zasobów i zmniejszania różnorodności biologicznej wraz z zachowaniem różnorodności genetycznej roślin, zwierząt i grzybów zagrożonych wyginięciem.

Realizacja projektu zgodna jest z głównym celem V osi priorytetowej. Główne działania projektu FlorNaturLBG ukierunkowane były na zachowanie *ex situ* zasobów genowych gatunków roślin zielnych, zagrożonych wyginięciem, co skutkuje ograniczeniem zmniejszania różnorodności biologicznej.

Liczba gatunków objętych działaniami ochronnymi lub reintrodukcją.

| Lp. | Nazwa łacińska | Gatunek |
|-----|---|------------------------|
| 1 | <i>Aconitum callibotryon</i> Rchb. | Tojad mocny |
| 2 | <i>Allium sibiricum</i> L. | Czosnek syberyjski |
| 3 | <i>Allium victorialis</i> L. | Czosnek siatkowaty |
| 4 | <i>Anemone sylvestris</i> L. | Zawilec wielkokwiatowy |
| 5 | <i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag. | Selery węzłobaldachowe |
| 6 | <i>Arabis alpina</i> L. | Gesiówka alpejska |
| 7 | <i>Betula nana</i> L. | Brzoza karłowata |
| 8 | <i>Campanula barbata</i> L. | Dzwonek brodaty |
| 9 | <i>Campanula bohémica</i> Hruby in Polivka, Domin & Podp. | Dzwonek karkonoski |
| 10 | <i>Campanula serrata</i> (Kit.) Hendrych | Dzwonek piłkowany |
| 11 | <i>Cardamine amara</i> L. subsp. <i>opizii</i> (J. presl. & C. Presl) Cela. | Rzeżucha gorzka |
| 12 | <i>Cardamine resedifolia</i> L. | Rzeżucha rezedolistna |
| 13 | <i>Carex magellanica</i> Lam. | Turzyca patagońska |
| 14 | <i>Carex parviflora</i> Host | Turzyca czarna |
| 15 | <i>Cerastium alpinum</i> L.s.s. | Rogownica alpejska |

| | | |
|----|--|---------------------------|
| 16 | <i>Cirsium acaule</i> Scop. | Ostrożeń krótkołodygowy |
| 17 | <i>Cochlearia tatrae</i> Borbas | Warzucha tatrzańska |
| 18 | <i>Cotoneaster tomentosus</i> (Ait.) Lindl. | Irga kutnerowata |
| 19 | <i>Delphinium elatum</i> | Ostróżka wyniosła |
| 20 | <i>Eleocharis multicaulis</i> Sm. | Ponikło wielołodygowe |
| 21 | <i>Elymus farctus</i> (Viv.) Runemark ex Melderis | Perz sitowy |
| 22 | <i>Euphrasia minima</i> Jacq. | Świetlik maleńki |
| 23 | <i>Galium anisophyllum</i> Vill. | Przytulia nierównolistna |
| 24 | <i>Galium sudeticum</i> Tausch | Przytulia sudecka |
| 25 | <i>Galium valdepilosum</i> Heinr. Braun | Przytulia stepowa |
| 26 | <i>Gentianella bohémica</i> Skalický | Goryczuszka czeska |
| 27 | <i>Gentianella campestris</i> (L.) Burner | Goryczuszka polna |
| 28 | <i>Gentianella cruciata</i> (L.) Moench | Goryczuszka krzyżowa |
| 29 | <i>Gnaphalium supinum</i> L. | Szarota drobna |
| 30 | <i>Laserpitium archangelica</i> Wulfen | Okrzyn jeleni |
| 31 | <i>Linaria odora</i> | Lnica wonna |
| 32 | <i>Melica transsilvanica</i> Schur | Perłówka siedmiogrodzka |
| 33 | <i>Montia fontana</i> L. | Zdrojek błyszczący |
| 34 | <i>Muscari comosum</i> (L.) Mill. | Szafirek miękkolistny |
| 35 | <i>Ostericum palustre</i> Besser | Starodub łąkowy |
| 36 | <i>Pedicularis hacquetii</i> Graf | Gnidosz Hacqueta |
| 37 | <i>Pedicularis sudetica</i> Willd. | Gnidosz sudecki |
| 38 | <i>Phyteuma orbiculare</i> L. | Zerwa kulista |
| 39 | <i>Pimpinella saxifraga</i> subsp. <i>rupestris</i> | Biedrzyca mniejszy skalny |
| 40 | <i>Pinguicula vulgaris</i> L. | Tłustosz zwyczajny |
| 41 | <i>Pinus x rhaetica</i> Br?gger | Sosna drzewokosa |
| 42 | <i>Plantago coronopus</i> L. | Babka pierzasta |
| 43 | <i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr. | Rdestnica podługowata |
| 44 | <i>Puccinellia maritima</i> (Hudson) Parl. | Mannica nadmorska |
| 45 | <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill | Sasanka łąkowa |
| 46 | <i>Pulsatilla slavica</i> G. Reuss | Sasanka słowacka |
| 47 | <i>Pulsatilla vernalis</i> (L.) Mill. | Sasanka wiosenna |
| 48 | <i>Ranunculus oreophilus</i> M. Bieb. | Jaskier skalny |
| 49 | <i>Rhodiola rosea</i> L. | Różeniec górski |
| 50 | <i>Rhynchospora fusca</i> | Przygiętka brunatna |
| 51 | <i>Salix lapponum</i> L. | Wierzba lapońska |
| 52 | <i>Saxifraga bryoides</i> L. | Skalnica mchowata |
| 53 | <i>Saxifraga moschata</i> subsp. <i>basaltica</i> | Skalnica darniowa |
| 54 | <i>Saxifraga nivalis</i> | Skalnica śnieżna |
| 55 | <i>Saxifraga oppositifolia</i> L. | Skalnica naprzeciwlistna |
| 56 | <i>Saxifraga sponhemica</i> C.C.Gmel. (<i>decipiens</i> Ehrh.) | Skalnica zwodnicza |
| 57 | <i>Scabiosa lucida</i> L. | Driakiew Isniąca |
| 58 | <i>Scheuchzeria palustris</i> | Bagnica torfowa |
| 59 | <i>Sesleria sadleriana</i> ssp. <i>tatrae</i> | Sesleria tatrzańska |
| 60 | <i>Stipa joannis</i> Celak. | Ostnica Jana |
| 61 | <i>Veronica alpina</i> L. | Przetacznik alpejski |

Osiągnięte cele:

1. Zabezpieczenie puli genowej gatunków roślin zielnych objętych działaniami projektu przez utworzenie zasobów genowych tychże gatunków, przechowywanych w Leśnym Banku Genów Kostrzycaw warunkach tradycyjnych oraz w temperaturach kriogenicznych, jednocześnie umożliwiając wykorzystanie przechowywanych zasobów genowych w programach restytucji i reintrodukcji;
2. Sporządzanie szczegółowej dokumentacji stanowisk objętych realizacją projektu, inwentaryzacja stanowiska w trakcie zbioru pozwoliła na zaktualizowanie i weryfikację wcześniej podawanych informacji na temat szczegółowej lokalizacji stanowisk. W rezultacie realizacji projektu odnaleziono kilka nowych stanowisk gatunków objętych projektem, np. *Erigeron alpinus* L. – przymiotno alpejskie na terenie Tatrzańskiego Parku Narodowego, co pozwoli na podjęcie działań ochronnych wobec tych gatunków na odnalezionych stanowiskach;
3. Uczestnicząc w konferencjach, szkoleniach i imprezach masowych przekazywano informację na temat działań projektu uświadamiając znaczenie zróżnicowania przyrodniczego oraz zagrożeń, jakie niesie niszczenie różnorodności biologicznej dla życia wszystkich organizmów żywych. Opracowano i opublikowano folder, plakat i publikację dotyczące projektu, które przekazywano w trakcie szkoleń oraz imprez masowych;
4. Zakupiono oprogramowanie do utworzenia bazy danych projektu. Dane zgromadzone w trakcie realizacji projektu (dokumentacja zbioru, procesów technologicznych pozyskania i przygotowania nasion do przechowywania, oceny nasion, tworzenia zasobów genowych) oraz informacje na temat gatunków chronionych objętych projektem zostały wprowadzone do programu. Baza danych projektu jest dostępna przez stronę internetową projektu. Jednakże tylko część informacji jest dostępna dla wszystkich, zwłaszcza dane dotyczące szczegółowej lokalizacji stanowisk.
5. Utworzono stronę internetową projektu FlorNaturLBG, gdzie zamieszczane są informacje na temat projektu.

W wyniku realizacji projektu wystąpiły również efekty pozaekologiczne

1. Utworzono miejsce pracy – referenta ds. funduszy zewnętrznych oraz referenta laboranta w Stacji Oceny Nasion Leśnego Banku Genów Kostrzyca;

2. Pracownicy LBG Kostrzyca uczestnicząc w zbiorach materiału nasiennego gatunków roślin zielnych, pozyskując nasiona i przygotowując je do przechowywania mogli poszerzenia swojej wiedzy, zdobycia nowych umiejętności i podwyższenia kwalifikacji;
3. Przekazując zasoby genowe do duplikacji do Ogrodu Botanicznego PAN w Powsinie nawiązano kontakty z pracownikami tej instytucji, co w przyszłości będzie skutkowało prowadzeniem kompleksowych wspólnych działań dla ochrony środowiska przyrodniczego.

W 2015 roku zakończono dofinansowany przez NFOŚiGW projekt pod nazwą „Ocena stanu populacji oraz ochrona *ex situ* wybranych dziko rosnących gatunków roślin rzadkich i zagrożonych na terenie Polski”. Projekt był kontynuacją działań w zakresie ochrony *ex situ* gatunków roślin zielnych zagrożonych wyginięciem.

Okres realizacji projektu: 01.03.2013 – 31.03.2015 r.

Sporządził: Michał Mysza - Starszy Referent ds. Funduszy Zewnętrznych, 08.04.2016 r.

Leśny Bank Genów Kostrzyca

Miłków nr 300
58-535 Miłków
tel. 75 71 31 048
tel. 75 71 31 259, 263
fax: 75 71 31 754