

Łąki nad Młynówką PLH 180041

6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże
(*Arrhenatherion*)

6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)

6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*)
i nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)

7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawisk
(przeważnie z roślinności z *Scheuzerio-Caricetea
nigrae*)

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
(*Galio-Carpinetum* i *Tilio-Carpinetum*)

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
(*Salicetum albae*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-
incanae*, olsy źródliskowe)



Fot. Łąka świeża - *Arrhenatherion*
(„Obszary Natura 2000 na Podkarpaciu”)



Fot. Kompleks podmokłych łąk i szuwarów
(„Obszary Natura 2000 na Podkarpaciu”)



Fioletka poszarpana
(*Lychnis flos-cuculi*)



Komanica zwyczajna
(*Lotus corniculatus*)



Ostrożeń łąkowy
(*Cirsium rivulare*)



Kukułka szerokolistna
(*Dactylorhiza majalis*)



Czosnek niedźwiedzi
(*Allium ursinum*)



Zimowit jesienny
(*Colchicum autumnale*)

Metodyka badań

- Ustalenie terminów badań
- Zdjęcia fitosocjologiczne (metoda Braun-Blanqueta)
- Ocena stanu zachowania siedlisk (zgodnie z metodyką GIOŚ)
- Ocena stanu zachowania gatunków (zgodnie z metodyką GIOŚ)
- Dokumentacja: fotografie, karty obserwacji siedlisk i gatunków, formularze terenowe do zdjęć fitosocjologicznych

Zdjęcie fitosocjologiczne I

Współrzędne geograficzne
środką, wys. n.p.m.,
Powierzchnia zdjęcia,
nachylenie, ekspozycja,
Zwarcie warstw a, b, c, d
Wysokość warstw a, b, c
Jednostka fitosocjologiczna

Współrzędne geograficzne 16° 07' ...''E 54° 12' ...''N

Wysokość 34-35 m

Powierzchnia zdjęcia 100 m², nachylenie: brak

Zwarcie warstw: a: 70%, b: 20%, c: 30%, d: 20%

Wysokość warstw: a: 22-23 m, b: 0,5-4 m

Stellario holosteeae-Carpinetum betuli

Gatunki:

Warstwa A: *Carpinus betulus* 2b, *Quercus robur* 3, *Fagus sylvatica* 2b, *Pyrus communis* 2a. Warstwa B: *Fagus sylvatica* 1, *Carpinus betulus* 1, *Sorbus aucuparia* +

Warstwa C: *Carex remota* 2a, *Circaea lutetiana* +, *Sorbus aucuparia* +, *Scutellaria galericulata* +, *Rubus idaeus* +, *Carpinus betulus* +, *Fagus sylvatica* +, *Ajuga reptans* +, *Stellaria nemorum* +, *Milium effusum* +, *Polygonum hydropiper* +, *Cardamine pratensis* +, *Maianthemum bifolium* +, *Deschampsia flexuosa* 2a.

Warstwa D: *Catarina undulata* 2a, *Polytrichum commune* 2a

TRANSEKT			
Parametry/ Wskaźniki	Opis wskaźnika	Wartość parametru/wskaźnika	Ocena wskaźnika
Powierzchnia siedliska			FV
Specyficzna struktura i funkcja			FV
Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Opis odkształcenia składu florystycznego runa od typowej kombinacji florystycznej	Kombinacja gatunków charakterystyczna i typowa dla łąk subatlantyckich. W warstwie drzewostanu dominuje dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> , buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i> i grab <i>Carpinus betulus</i> . W warstwie runa gatunki dominujące to: gajowiec żółty <i>Galeobdolon luteum</i> , prosownica rozpierchła <i>Milium effusum</i> , gwiazdnica wielokwiatowa <i>Stellaria holostea</i>	FV
Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Lista gatunków dominujących, dla każdego gatunku przybliżony procent pokrycia w transekcie (w dziesiątkach procentów)	Gatunki dominujące w warstwie a (średnio pokrycie warstwy a na transekcie 70%) to: <i>Quercus robur</i> 35%, <i>Fagus sylvatica</i> 25%, <i>Carpinus betulus</i> 10%. Gatunki dominujące w warstwie b (średnio pokrycie warstwy b na transekcie 10%) to: <i>Corylus avellana</i> 10%. Gatunki dominujące w warstwie c (średnie pokrycie warstwy c na transekcie 70%) to: <i>Galeobdolon luteum</i> 20%, <i>Milium effusum</i> 10%, <i>Stellaria holostea</i> 10%, <i>Oxalis acetosella</i> 20%. Gatunki dominujące w warstwie d (średnie pokrycie warstwy d na transekcie 10%) to: <i>Catarina undulata</i> 10%.	FV

Wskaźnik	Miara	Sposób pomiaru
Populacja		
Liczba osobników	Liczba szt.	<i>Policzenie pędów (osobników) generatywnych i wegetatywnych. W przypadku populacji bardzo dużych należy przeprowadzić liczenie pędów w kilku skupieniach o różnym zagęszczeniu roślin i używać ich jako miary (jednostki) przy szacowaniu liczebności całej populacji</i>
Typ rozmieszczenia	<i>Opis rozmieszczenia w klasach</i>	<i>Określić liczbę pędów w skupieniu i odnieść do poszczególnych klas: po kilkadziesiąt pędów, kilkanaście pędów, pojedyncze pędy</i>
Liczba (%) osobników generatywnych	<i>W szt. i w %</i>	<i>Policzenie osobników kwitnących. Określenie procentowego udziału na podstawie wyników szczegółowych zliczeń w placie, w którym wykonano zdjęcie fitosocjologiczne</i>
Stan zdrowotny	<i>Stwierdzone choroby, pasożyty itp.</i>	<i>Obserwacja roślin (zwłaszcza w okresie kwitnienia i owocowania) pod kątem obecności grzybów patogenicznych, owadów lub śladów ich żerowania</i>