|  |
| --- |
| **Arkusz nauczyciela nr 2**  *Badamy bioróżnorodność łąki* |

Łąki to obszary lądowe, na których rośnie zwarta ruń zielna z dominacją lub znacznym udziałem traw. Korzenie i rozłogi roślin łąkowych tworzą darń, dzięki której po każdym skoszeniu i odpoczynku zimowym, łąka odrasta na nowo.

Na znacznym obszarze w pobliżu przystanku 9 występuje łąka świeża kośna, typu niżowego z klasy *Molinio*-A*rrhenatheretea.* Dominują tu miękkolistne trawy darniowe m.in., gęsto owłosiona krótkimi, aksamitnymi włoskami**kłosówka wełnista** *Holcus lanatus.* Miejscami rośnie **śmiałek darniowy** *Deschampsia caespitosa* – trawa o ostrych, sztywnych liściach, tworząca gęste, zbite kępy o średnicy do 50 cm.Łąki świeże należą do niezwykle efektownych zbiorowisk roślinnych, dzięki znacznemu udziałowi barwnie kwitnących roślin motylkowych i innych bylin dwuliściennych. Rosną tu m.in.: kwitnąca na różowo **koniczyna łąkowa** *Trifolium pratense*, **koniczyna biała** *Trifolium repens,* **szczaw zwyczajny** *Rumex acetosa*, **krwawnik pospolity** *Achillea millefolium*, **babka lancetowata** *Plantago lanceolata*, **firletka poszarpana** *Lychnis flos-cuculi*, **chaber łąkowy** *Centaurea jacea,* **jaskier ostry** *Ranunculus acris,* czy **komonica zwyczajna** *Lotus corniculatus*.

Rośliny z użytkowanej rolniczo łąki przy północno–wschodnim brzegu stawu Starego, pozyskiwane są na paszę dla zwierząt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *krwawnik male*  *Krwawnik pospolity (KK)* | *firletka poszarpana male KK*  *Firletka poszarpana (KK)* | |
| *koniczyna male*  *Koniczyna łąkowa-kwiatostan (KK)* | *babka lancetowata male*  *Babka lancetowata-kwiatostan (KK)* | *szczaw*  *Kwiatostan szczawiu zwyczajnego (KK)* |

Nieco dalej na ścieżce (idąc w kierunku zachodnim) można zauważyć interesujące zbiorowisko łąkowe zbudowane przede wszystkim z niewysokiej trawy rosnącej w charakterystycznych kręgach. Jest to **murawa bliźniczkowa**,zwana **psiarą**, z rzędu*Nardetalia*. Podstawowym gatunkiem budującym murawy bliźniczkowe jest **bliźniaczka psia trawka** *Nardus stricta*. Jest to trawa kępkowa, o sztywnych cienkich blaszkach liściowych.

W starzejących się kępach środek zamiera, przyczyniając się do powstania charakterystycznych kręgów.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

*Psiary (KK)*

W psiarach spotkać można także następujące gatunki roślin: **krzyżownicę zwyczajną** *Polygala vulgaris* o niebieskich kwiatach,**prosienicznika szorstkiego** *Hypochaeris radicata***,** kwitnące na żółto **jastrzębce** *Hieracium sp.* i inne.

Granica między łąką świeżą i psiarą nie jest wyraźna. W pasie przejściowym (ekotonie) rosną obok siebie gatunki z obu tych zbiorowisk, m.in. **lnica pospolita***Linaria vulgaris* czy **rdest ostrogorzki** *Polygonum hydropiper.*



*Lnica pospolita (KK)*

Źródło:

Krakowska K. Stawy Milickie. Staw Niezgoda i staw Stary. Przewodnik po ścieżce przyrodniczej, Fundacja EkoRozwoju, Wrocław 2010