

MOKRADE

Ramsarská oblasť – Poiplie

(práca s odborným textom)

Mokrade – definícia

Mokrade sú špecializované ekosystémy, ktoré sú zaliate vodou buď neustále, dlhé roky alebo sezónne. Rozdiel medzi jednoduchým vodným tokom a mokrad'ami sú charakteristické vegetácie, presnejšie vodné rastliny. Mokrade sa nachádzajú všade na svete (okrem Antarktídy).

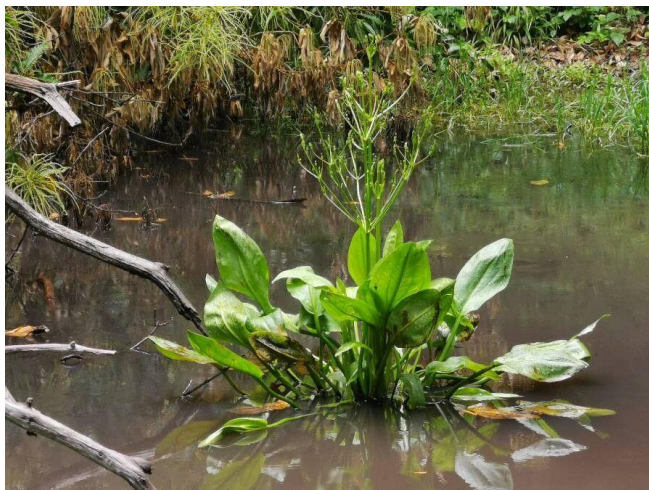


Flóra

Štyri typy vodnej flóry sa nachádza v mokradiach:

- Ponorené – úplne pod vodou ponorené rastliny, ktorým buď trčia von kvety alebo kvitnú pod vodou,
 - *Acurus calumus* – puškovec obyčajný
 -
 - *Alisma plantago* – *aquatica* – žabník skorocel'ový





-
- Plávajúce – vegetácia, ktorá pláva na vodnej ploche. Najznámejšie rastliny môžu byť, lekná a riasy,
 - *Nymphaea alba* – leknó biele



-
- Stromy a kry – tieto rastliny sú originálnymi obyvateľmi mokradi a naďalej pretrvávajú a po príchode vody.

Fauna

Príchod vody do terestriálnej časti prírody prináša aj iné druhy života:

- Ryby – ryby môžu preplávať do rašeliny po vyliati vody a uväzniť sa v areáli

- *Cyprinus carpio* – kapor pontokaspický



■

- *Carassius carassius* – karas zlatistý



■

- *Silurus glanis* – sumec veľký



■

■

- Obojživelníky – tieto zvieratá preferujú a k prežitiu potrebujú vodu. Z tohto dôvodu rašeliný sú perfektným životným prostredím pre tieto zvieratá.

- *Triturus vulgaris* – mlok bodkovaný



- *Bufo bufo* – ropucha bradavičnatá

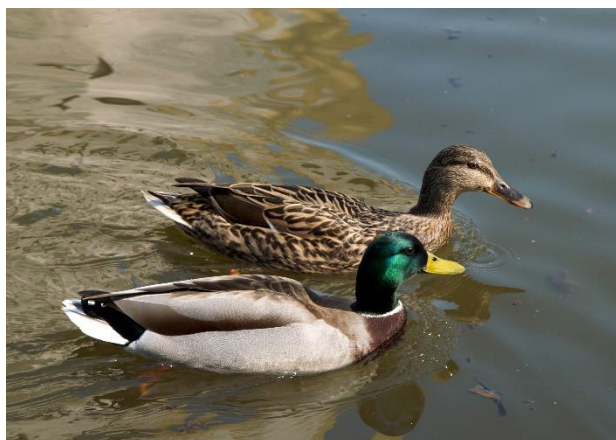


- *Rana esculenta* – skokan zelený



- Vtáky – tieto prostredia sú veľmi dobrým zdrojom jedla pre vtáctvo

- *Anas platyrhynchos* – kačica divá



- *Ciconia alba* – bocian biely



■

- *Alcedo atthis* – rybárik riečny



- Cicavce – sem patria aj viac známe zvieratá ako napríklad netopiere, hraboše alebo aj menej známy cicavec *Ornithorhynchus anatinus* – Vtákopysk divný
 - *Ornithorhynchus anatinus* – Vtákopysk divný



- *Microtus arvalis* – hraboš poľný



- *Castor fiber* – bobor vodný



- Myotis myotis – netopier obyčajný



Význam

Rašeliny alebo mokrade patria medzi dystrofnými nádržami, majú dostupné málo živiny a majú vysokú produktivitu organického materiálu. Organické usadeniny sa tvoria zbytkov flóry a fauny v zaliatom teréne.

Rašeliny a mokrade hrajú veľkú rolu v globálnom výmene C na Zemi. Terén týchto priestorov je naplnený s vodou a pohyb vodného toku je minimálna. Z tohto dôvodu terén nazbiera teplo/chlad. Prietok vody zaisťuje blízka podzemná voda alebo laterálna voda.

Anaeróbne podmienky pod vodou spomaľujú rozklad biomasy. Vzhľadom na to že rozklad sa deje pod vodou baktérie nehrajú veľkú rolu. Z tohto dôvodu uhlík a vodík nemôžu sa pomiešať s kyslíkom a narastie podiel C v biomase.



Ramsarská lokalita Poiplie:

Zvyšok pôvodne rozsiahleho mokrad'ového ekosystému nivy Ipľa, ktorý nadväzuje na rozsiahlejšie mokrade v Maďarsku. Územie na ploche 410 ha bolo v roku 1998 oficiálne zapísané do medzinárodného zoznamu mokradí. Výnimočnosť lokality súvisí s neupraveným bohato meandrujúcim tokom hraničnej rieky Ipel', sprevádzaným pôvodnou pobrežnou vegetáciou s prirodzeným druhovým zložením.. Na vzácne biotopy je viazaný výskyt zriedkavých a ohrozených druhov flóry a fauny. Súčasťou lokality je niekoľko maloplošne chránených území.

Chránené územie pozostáva z rôznych terénov:

- Ryžovisko.
- Cúdenický močiar.
- Ipel'ské hony.
- Krupinská planina.





Hľadajte odpovede...

1. Kde sa mokrade na svete nenachádzajú?
2. Vymenujte 4 typy flóry v mokradiach!
3. Ktorý cicavec, ktorý preferuje mokrade?
4. Prečo majú mokrade v ekosystéme veľký význam?
5. Kedy zapísali Poiplie oficiálne do zoznamu medzinárodných mokradí?
6. Na akej veľkej ploche sa nachádza Ramsarská lokalita Poiplie?