Analiza wpływu zmian klimatu na stan mokradeł w Europie

Tomasz Okruszko

Mateusz Grygoruk

SGGW

Wszechnica Biebrzańska, Goniądz, 22-23.01.2011

Zakres prezentacji

- Wprowadzenie – analizy, prognozy, scenariusze
- Powtórka z mokradeł
- SCENES
    - Scenariusze GEO4
    - Scenariusze i modele emisyjne
    - Parę wyników
- Mokradła w Europie
    - Inwentaryzacja
    - Analizowane świadczenia środowiskowe
    - Zagrożenia
- Biebrza i wnioski

Definicje i klasyfikacje

Konwencja Ramsar - definicja

Mokradła to tereny bagien, bagnisk, torfów lub wody, naturalne lub sztuczne, stałe lub okresowe z wodą stojącą lub płynącą, słodką, słonawą lub słoną włącznie z terenami wód morskich, jeżeli ich głębokość podczas odpływu nie przekracza 6 metrów przybrzeżne mórz przyległe do mokradeł, wysp lub części wód morskich głębszych niż 6 metrów podczas odpływu na obszarze mokradeł

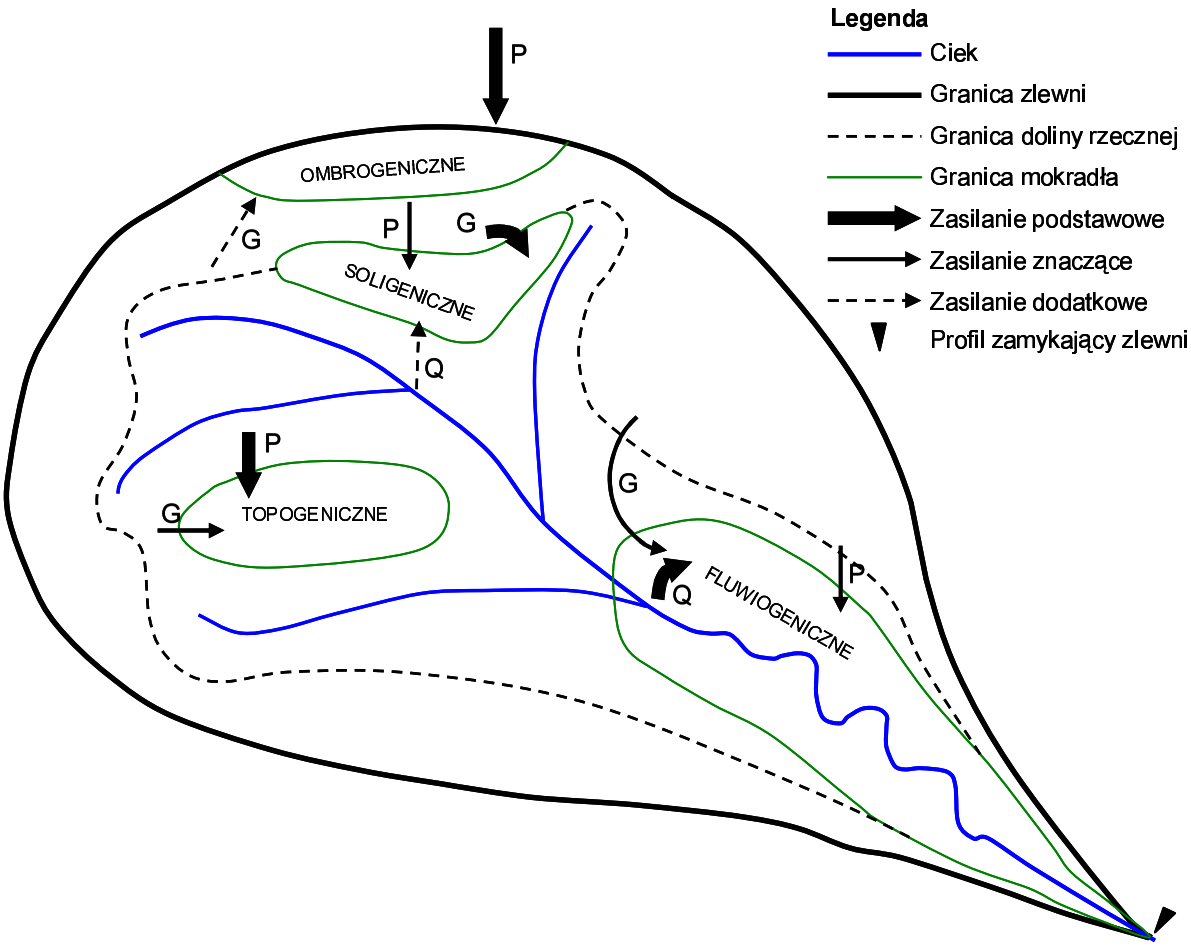
Definicje i klasyfikacje

Najbardziej ogólna definicja mokradeł

Mokradła to ekosystemy które pojawiają się na glebach wykształconych w warunkach okresowo anaerobowych spowodowanych podtopieniem i które zmuszają biota, a zwłaszcza rośliny to zaadoptowania się do warunków zalewowych.

Definicja zaproponowana przez Mitscha i Gosselinka (1995)

Obszary charakteryzujące się trzema cechami: „(1) długotrwałą obecnością wody na powierzchni gruntu lub w strefie korzeniowej, (2) odrębnością gleb, których cechy fizyczno-chemiczne odzwierciedlają specyficzne warunki wodne oraz (3) występowaniem specyficznej roślinności zaadaptowanej do szczególnych warunków glebowo-wodnych i brakiem roślin nie tolerujących podtopienia.”


Legenda
Ciek
Granica zlewni
Granica doliny rzecznej
Granica mokradła
Zasilanie podstawowe
Zasilanie znaczące
Zasilanie dodatkowe
Profil zamykający zlewni
P
OMBROGENICZNE
G
P
G
SOLIGENICZNE
Q
P
G
TOPOGENICZNE
G
Q
FLUWIOGENICZNE
P

```
ERROR: invalidrestore
OFFENDING COMMAND: restore

STACK:

-savelevel-
-savelevel-
-savelevel-
```