

Geograficzne i ekologiczne zróżnicowanie zgrupowań roztoczy z kohorty *Uropodina* – spis treści

Przedmowa

1. Wstęp

2. Charakterystyka roztoczy z kohorty *Uropodina*

2.1. Morfologia i biologia *Uropodina* jako efekt wysokiej ich specjalizacji ..

1.1.1. Morfotypy

1.1.2. Forezja

1.1.3. Rozmnażanie i cykle rozwojowe

3. Ogólna charakterystyka lasów grądowych jako środowiska występowania *Uropodina*

3.1. Wpływ człowieka na genezę łąk

4. Materiał i metody

4.1. Wykaz stanowisk

I. ANALIZA ZOOCENOTYCZNA ZGRUPOWAŃ *UROPODINA* W ŁĄKACH ZACHODNIEJ WIELKOPOLSKI

1. Wprowadzenie

2. Metodyka badań ilościowych

3. Zarys fizjografii badanych rezerwatów

3.1. Położenie i granice

3.1.1. Geomorfologia, geologia i gleby

3.1.2. Klimat

3.1.2.1. Warunki klimatyczne podczas prowadzenia badań

3.2. Charakterystyka geobotaniczna terenu badań

3.2.1. Usytuowanie i szata roślinna badanych obiektów

3.3. Kierunki przekształceń środowiska przyrodniczego dorzecza Mogilnicy..

4. Analiza zoocenologiczna

4.1. Udział elementów geograficznych i ekologicznych

4.2. Liczebność i biomasa zgrupowania *Uropodina*

4.2.1. Dynamika liczebności i biomasy

4.2.1.1. Model ogólny

4.2.1.2. Zmiany liczebności i udział w zgrupowaniu wybranych gatunków

4.2.1.3. Zmiany biomasy

4.3. Wpływ wybranych czynników na liczebność i biomasę *Uropodina*

4.3.1. Zróżnicowanie szaty roślinnej

4.3.2. Wilgotność podłoża

4.3.3. Opady atmosferyczne

4.3.4. Temperatura

4.3.5. Przekształcenia antropogeniczne

4.4. Udział *Uropodina* w zgrupowaniach fauny glebowej badanych rezerwatów

5. Fenologia i struktura wiekowa populacji wybranych gatunków

6. Preferencje siedliskowe poszczególnych gatunków

6.1. Zmiany preferencji siedliskowych w rozwoju osobniczym

7. Zmienność morfologiczna populacji *Uropodina* badanych rezerwatów na przykładzie *Olodiscus minima*

7.1. Zmienność cech mierzalnych

7.2. Budowa, rzeźba i chetotakacja idiosomy

8. Różnorodność gatunkowa *Uropodina* łąk zachodniej Wielkopolski w porównaniu z łąkami Belgii i Francji

II ZGRUPOWANIA *UROPODINA* LASÓW GRĄDOWYCH W POLSCE

1. Charakterystyka gatunków *Uropodina* stwierdzonych w lasach grądowych Polski
2. Charakterystyka zgrupowań *Uropodina* lasów grądowych Polski i Europy
 - 2.1. Skład gatunkowy i struktura zgrupowań
 - 2.2. Porównanie struktury gatunkowej zgrupowań *Uropodina* lasów grądowych Polski, Belgii, Francji i Rumunii
 - 2.3. Wpływ zróżnicowania geograficznego lasów grądowych na zgrupowania *Uropodina*
 - 2.4. Struktura dominacji i podobieństwo składu gatunkowego zgrupowań *Uropodina*
 - 2.5. Zgrupowania *Uropodina* lasów grądowych w porównaniu do innych zbiorowisk leśnych w Polsce
3. Zróżnicowanie i specyfika zgrupowań *Uropodina* lasów grądowych Polski ..
4. Czynniki różnicujące zgrupowania *Uropodina* w lasach grądowych
5. Czynniki historyczne warunkujące zróżnicowanie fauny *Uropodina* lasów grądowych w Polsce
 - 5.1. Polodowcowa historia lasów w dorzeczu Mogilnicy i jej wpływ na kształtowanie się zgrupowań *Uropodina*

Piśmiennictwo