

OPIS ROZPRAWY DOKTORSKIEJ

imię i nazwisko autora pracy	Martyna Maria Bąkowska-Hopcia
adres e-mail, telefon autora pracy	bakowska.martyna@wp.pl, 500176823
imię i nazwisko promotora pracy	Krystian Obolewski
dziedzina, dyscyplina	Nauki biologiczne
tryb (szkoła doktorska, studia doktoranckie, tryb eksternistyczny)	Studia doktoranckie
tytuł pracy w języku polskim	Wpływ łączności hydrologicznej jezior przybrzeżnych z morzem na strukturę peryfitonu zasiedlającego trzcinę <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.
tytuł pracy w języku angielskim	The influence of hydrological connectivity of coastal lakes with the sea on the structure of the periphyton inhabiting the reed <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.
tytuł pracy w języku pracy (jeśli inny niż język polski lub angielski)	-
język pracy	polski
słowa kluczowe w języku polskim (maks. 5)	peryfiton, poziom zasolenia, jeziora przybrzeżne, Morze Bałtyckie, trzcina pospolita
słowa kluczowe w języku angielskim (maks. 5)	periphyton, salinity levels, coastal lakes, Baltic Sea, common reed
słowa kluczowe w języku pracy (maks. 5)	-
klasyfikacja zgodnie z Polską Klasyfikacją Tematyczną	hydrobiologia
streszczenie pracy w jęz. polskim (maks. 1400 znaków)	W latach 2014-2019 przeprowadzono badania peryfitonu trzcinowego w 13 jeziorach przybrzeżnych, położonych wzdłuż polskiego wybrzeża Bałtyku. Badane ekosystemy różniły się między sobą stopniem łączności hydrologicznej z morzem od stałe połączonych (typ słonawowodny) do permanentnie izolowanych (typ słodkowodny), przedzielonych typem przejściowym. Głównym celem pracy było ustalenie znaczenia łączności hydrologicznej jezior przybrzeżnych z morzem na strukturę jakościowo-ilościową peryfitonu zasiedlającego zanurzone pędy <i>P. australis</i> . Podjęto próbę określenia powiązań głównych grup peryfitonu z warunkami środowiskowymi oraz powiązaniem troficznymi. Badania potwierdziły, że warunki hydrologiczne i zasolenie wód znacząco wpływają na funkcjonowanie badanej formacji, przy czym było to silniej widoczne w przypadku fito- niż zooperyfitonu. Okresowy wzrost zasolenia w jeziorach typu

	<p>przejściowego implikował bardziej istotne zmiany w strukturze fauny epifitycznej, niż w jeziorach typu słodkowodnego czy słonawowodnego. Czasowa intruzja wód słonawowodnych utrudniała możliwość osiągnięcia przez jeziora typu przejściowego stanu oligohalinowego lub euryhalinowego. We wszystkich typach jezior odnotowano mało zróżnicowaną strukturę taksonomiczną peryfitonu z dominacją wśród producentów Bacillariophyta, a konsumentów Nematoda i Protista. Fitoperifyton osiągał najwyższe zagęszczenie w typie słodkowodnym, a zooperifyton w typie przejściowym. Zaprezentowane wyniki pozwolą na śledzenie zmian, jakimi będzie podlegał peryfiton strefy przybrzeżnej w najbliższej przyszłości.</p>
<p>streszczenie pracy w jęz. angielskim (maks. 1400 znaków)</p>	<p>In 2014-2019, reed periphyton was studied in 13 coastal lakes along the Polish Baltic coast. The studied ecosystems have varied by the level of hydrological connectivity with the sea from permanently connected (brackish water type) to permanently isolated (freshwater type), separated by a transitional type. The main aim of the study was to determine the importance of hydrological connectivity of coastal lakes with the sea on the quality and quantity structure of periphyton inhabiting the submerged stems of reeds. The connections of the main periphyton groups with environmental conditions and trophic relationships were determined. The study confirmed that hydrological conditions and water salinity are important factors determining the functioning of the studied formation, and this was more strongly observed in the case of phyto- than zooperiphyton. The periodic sea water inflow in transitional type lakes implied more significant changes in the structure of the epiphytic fauna than in different type of lakes. The temporary intrusion of brackish water complicated the ability of transitional type lakes to reach an oligohaline or euryhaline state. In all types of the lakes, there was poorly variation in the taxonomic structure of the periphyton with a dominance among Bacillariophyta producers, and Nematoda and Protista as consumers. Phytoperiphyton reached the highest density in the freshwater type, and zooperiphyton in the transitional type. The results presented will allow us to follow the changes that the periphyton of the coastal zone will undergo in the near future.</p>
<p>streszczenie pracy w jęz. pracy (maks. 1400 znaków)</p>	<p>-</p>
<p>liczba stron</p>	<p>213</p>