

zanieczyszczonej badanej miejscowości. Obrazuje to porównanie następujących liczb: 13 451 mg m.m., 48% całości (1981) i 5866 mg m.m., 38% (1982) w porównaniu do 2154 mg m.m., 10% i 2134 mg m.m., 10% w miejscowości zanieczyszczanej bezpośrednio, położonej blisko źródeł zanieczyszczenia. Inaczej jest, jeżeli się bierze pod uwagę tylko lasy, gdzie największy (zapewne na skutek stymulacji czynników środowiskowych) średni ciężar ciała pająka stwierdzono w najbardziej zdegradowanym środowisku leśnym.

STANISŁAW KACZMAREK

Chrząszcze (*Coleoptera*) w niektórych biotypach Słowińskiego Parku Narodowego

Badania prowadzono od maja do końca września w latach 1980 - 1982 w 16 oddziałach leśnych SPN. Najbogatszy w gatunki chrząszczy był nadmorski bór bażanowy — *Empetro nigri-Pinetum typicum*, a w osobniki — brzezina bagienna — *Betuletum pubescens*. Najmniej gatunków i osobników notowano na wydmie białej z zespołem *Elymo-Ammophiletum*. Wśród 6089 złowionych chrząszczy rozpoznano 170 gatunków. Dominującymi na wydmie były: *Philopodon plagiatus* (43,4%), *Anomalina dubia* (25,4%) i *Coccinella septempunctata* (5,3%). Dla zespołu roślin wydmy dwa pierwsze gatunki są charakterystyczne wybierające, a trzeci — towarzyszący. Wśród zespołu chrząszczy zebranych w bżynie czarnej dominującymi okazały się: *Pterostichus niger* (19,2%), *Carabus arvensis* (16,3%), *Geotrupes stercorosus* (6,4%), *Carabus violaceus* (6,1%) i *Calathus erratus* (5,2%). Gatunki charakterystyczne wybierające dla tego biotypu to *Carabus arvensis* i *C. violaceus*. W zespole boru bagiennego — *Vaccinio uliginosi-Pinetum* dominantami okazały się: *Cyphon variabilis* (15,2%), *Pterostichus niger* (9,4%), *Geotrupes stercorosus* (7,2%), *Pterostichus oblongopunctatus* (6,7%), *Dolopius marginatus* (5,7%) i *Cyphon padi* (5,1%). Jednak charakterystyczne wybierające dla tego biotypu były: *Dolopius marginatus* i *Cyphon padi*, a pozostałe gatunki zaliczono do towarzyszących. Najliczniejszymi w brzezynie bagiennej były *Pterostichus niger* (21,5%), *Deporaus betulae* (18,0%), *Cryptocephalus labiatus* (12,3%), *Pterostichus oblongopunctatus* (11,3%) i *Coccinella septempunctata* (8,8%). Drugi i trzeci gatunek były łwione tylko w tym biotypie, są więc one gatunkami charakterystycznymi wyłącznie dla zespołu brzeziny bagiennej. Największe podobieństwo (wskaźnik Jaccarda) zanotowano przy porównaniu zespołów chrząszczy z boru bżynowego i boru bagiennego (0,34%).