**Witold Grzywiński1, Barbara Karwowska2, Mikołaj Zbonik2, Małgorzata Domagała3**,

**Joanna Sanocka3**

1Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Wydział Leśny i Technologii Drewna

2Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Sekcja Teriologiczna Koła Leśników

3Drawieński Park Narodowy

e-mail: witold.grzywinski@up.poznan.pl

**Nietoperze zasiedlające drewniane skrzynki w Drawieńskim Parku Narodowym**

*Bats occupying wooden boxes in the Drawa National Park*

**Wstęp**

Lasy Drawieńskiego Parku Narodowego stanowią w większości drzewostany sosnowe, z których znaczna część to drzewostany kilkudziesięcioletnie. Drzewostany średniowiekowe nie zapewniają dostatecznej liczby naturalnych kryjówek nietoperzom, dlatego chętnie wykorzystują one sztuczne schronienia, jak skrzynki dla nietoperzy, skrzynki dla ptaków czy ambony. Celem badań była ocena zasiedlenia drewnianych skrzynek przez nietoperze w Drawieńskim Parku Narodowym.

**Materiał i Metody**

Skrzynki kontrolowano w trakcie czterech sezonów letnich (w pierwszej połowie lipca) w latach 2008-2010 i 2013. Badaniami objęto głównie drewniane skrzynki nietoperzowe 4 typów, w mniejszym zakresie skrzynki dla ptaków, wywieszone w drzewostanach sosnowych. Skontrolowano 1602 skrzynki, w tym: typu Stratmann – 953, typu ISSEL – 311, tzw. typu specjalnego – 50, typu angielskiego – 22 oraz 266 skrzynek dla ptaków Sokołowskiego.

**Wyniki i Dyskusja**

Średni stopień zasiedlenia wszystkich typów skrzynek wyniósł 9,5%, natomiast skrzynek nietoperzowych – 14,3%. Najchętniej nietoperze wybierały skrzynki Issel (18,3%) i specjalne (18,0%), następnie angielskie (13,6%) i Stratmann (7,5%). Budki dla ptaków zajmowane były rzadko (3,5%). Mały stopień wykorzystania skrzynek typu Stratmann może częściowo wynikać z dużej liczby skrzynek starych i uszkodzonych.

W trakcie badań stwierdzono 425 nietoperzy z 10 gatunków: nocek duży *Myotis myotis*, nocek Natterera *M. nattereri*, nocek Brandta *M. brandtii*, nocek rudy *M. daubentonii*, karlik większy *Pipistrellus nathusii*, karlik malutki *P. pipistrellus*, karlik drobny *P. pygmaeus*, borowiec wielki *Nyctalus noctula*, mroczek późny *Eptesicus serotinus* i gacek brunatny *Plecotus auritus*. Najliczniej notowani w skrzynkach dla nietoperzy byli przedstawiciele rodzaju *Pipistrellus* spp. (70,5%), z których najliczniejszy był karlik większy 14,6%, następnie gacek brunatny 11,3%, nocek Natterera 8,5%, nocek duży 6,8%, karlik drobny 6,1%. Karliki najczęściej wykorzystywały skrzynki typu Stratmann, natomiast gacki brunatne i nocki duże preferowały obszerniejsze schronienia typu Issel.