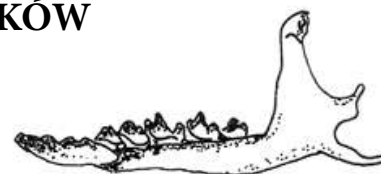


Michał Żmihorski, Jerzy Romanowski, Mateusz Borowiecki

DROBNE SSAKI W POKARMIE TRZECH GATUNKÓW SÓW W DOLINIE DOLNEJ ODRY

Small mammals in the diet of three owl species in Lower Odra region (NW Poland)



ABSTRAKT: Zbadano skład pokarmu trzech gatunków sów występujących na terenie Doliny Dolnej Odry (NW Polska): puszczyka, uszatki i płomykówki. Stwierdzono łącznie 668 osobników drobnych ssaków, w tym głównie gryzoni, ale także ssaków owadożernych i nietoperzy. Do najliczniejszych gatunków należały: mysz leśna *Apodemus flavicollis* (130 osobników), nornik zwyczajny *Microtus arvalis* (98), ryjówka aksamitna *Sorex araneus* (74), nornik północny *Microtus oeconomus* (52) i nornica ruda *Myodes glareolus* (51). Spośród gatunków rzadszych stwierdzono m.in. nocka Natterera *Myotis nattereri*, rzęsorka rzeczka *Neomys fodiens* i zębiełka karliczka *Crocidura suaveolens*. Wyniki analiz diety sów wskazują na duże bogactwo gatunkowe zespołu drobnych ssaków tego terenu.

SŁOWA KLUCZOWE: teriofauna, ssaki, wypluwki, dieta, drapieżniki

ABSTRACT: We investigated diet composition of the three owl species occurring in the Lower Odra River Valley (NW Poland): long eared owl, tawny owl and barn owl. In total we recorded 668 individuals of small mammals in the diet. Rodents predominated, however insectivorous mammals constituted an important part of the diet, whereas bats were trapped by the owls incidentally. Among the most abundant prey we recorded: *Apodemus flavicollis* (130 individuals), *Microtus arvalis* (98), *Sorex araneus* (74), *Microtus oeconomus* (52) and *Myodes glareolus* (51). We recorded also some rare species: *Myotis nattereri*, *Neomys fodiens*, *Crocidura suaveolens*. The results confirm that the region is characterized by high biological diversity.

KEY WORDS: teriofauna, mammals, pellets, diet, predators

Wstęp

Analiza diety sympatrycznych (współwystępujących na danym terenie) drapieżników może być cennym źródłem informacji o ich specjalizacji pokarmowej i zróżnicowaniu nisz pokarmowych (np. Goszczyński 1981, Jędrzejewska i Jędrzejewski 2001). Badania nad pokarmem drapieżników do-

starczają także dodatkowych informacji o stanie populacji ich ofiar, np. gryzoni, które są podstawą pokarmu wielu ptaków i ssaków drapieżnych w ekosystemach lądowych. Różne drapieżniki stosują odmienne techniki łowieckie, polują w innych środowiskach i mikrosiedliskach, często także w innych porach doby, oraz posługują się