

Występowanie chrząszcza pachnicy dębowej *Osmoderma eremita* w wierzbach w dolinie Wisły na Mazowszu

Occurrence of the Hermit beetle *Osmoderma eremita* in Vistula valley in Mazovia (central Poland)

JERZY ROMANOWSKI¹, KAROLINA KARPOWICZ², KATARZYNA KRAMASZ³, MAGDALENA MICHALSKA⁴

¹ Polska Akademia Nauk
Centrum Badań Ekologicznych w Dziekanowie Leśnym
05–092 Łomianki, ul. Konopnickiej 1
Wydział Biologii i Nauk o Środowisku
Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie
01–938 Warszawa, ul. Wóycickiego 1/3
e-mail: romanowski@cbe-pan.pl

² Polska Akademia Nauk
Centrum Badań Ekologicznych w Dziekanowie Leśnym
05–092 Łomianki, ul. Konopnickiej 1
e-mail: k_karpowicz@wp.pl

³ Wydział Biologii, Uniwersytet Warszawski
02–097 Warszawa, ul. Banacha 2
e-mail: kiermal@wp.pl

⁴ Pracownia Teoretycznych Podstaw Chemii Analitycznej
Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski
Zakład Molekularnej Fizjologii Roślin, Wydział Biologii
Uniwersytet Warszawski
02–096 Warszawa, ul. Miecznikowa 1
e-mail: m.michalska@biol.uw.edu.pl

Słowa kluczowe: pachnica dębową, gatunek chroniony, *Scarabaeidae*, głowiaste wierzy.

Abstrakt: Poszukiwania pachnicy dębowej *Osmoderma eremita* prowadzono na 17 powierzchniach badawczych w dolinie Wisły na Mazowszu w okresie od marca do listopada 2008 roku. Spośród przebadanych 749 wierzb w 427 (57%) stwierdzono dostępne próchnowiska, z czego w 73 drzewach odnotowano obecność larw, dorosłych osobników pachnicy dębowej lub ich szczątków. Uzyskane wyniki wskazują na możliwość istnienia nieopisanych dotąd w literaturze dużych populacji tego zagrożonego gatunku chrząszcza w głowiastych wierzbach w rolniczych krajobrazach nizinnej Polski.

SUMMARY

Romanowski J., Karpowicz K., Kramasz K., Michalska M. Occurrence of the Hermit beetle *Osmoderma eremita* in Vistula valley in Mazovia (central Poland)

The presence of Hermit beetles in pollarded willows in farmland in the Vistula valley in central Poland was studied on 17 study plots from March till November 2008. Among 749 willows surveyed 427 (57%) had hollows with wood mould, and in 73 the presence of adults or larvae of hermit beetle was detected. The study shows that Vistula river valley and agricultural landscapes provide potential for large populations of this endangered beetle.