

Owady w monitoringu przyrodniczym

The position of insects in biological monitoring of the environment

EWA SKIBIŃSKA, ELŻBIETA CHUDZICKA

Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Wilcza 64, 00-679 Warszawa

ABSTRACT: An attempt is made at identifying the position of insect monitoring in the complex monitoring of biodiversity. Theoretical assumptions of faunistic monitoring are discussed, basic terms, such as monitoring and bioindication, defined. Possibilities of using insects for bioindicative estimates of the state and changes of the environment are indicated.

KEY WORDS: insects, monitoring, bioindication, biodiversity

W okresie ostatnich kilkudziesięciu lat, w skali globalnej obserwuje się nasilenie procesu degradacji zasobów fauny. To gwałtownie przebiegające, niepokojące zjawisko, wymaga stworzenia skutecznego systemu ochrony, na który składają się programy badawcze, regulacje prawne oraz działania praktyczne. U podstaw tych działań leży osiągnięcie trzech głównych celów:

- 1 – utrzymanie różnorodności form życia,
- 2 – zabezpieczenie ciągłości procesów ekologicznych i ewolucyjnych,
- 3 – zachowanie gatunków rzadkich i zanikających.

Zagadnienia te są współzależne i w gruncie rzeczy stanowią różne aspekty tej samej problematyki.

Problem jakim jest zachowanie i ochrona różnorodności gatunkowej fauny Polski ściśle wiąże się z monitoringiem przyrodniczym. Jego zadaniem jest gromadzenie, przetwarzanie i udostępnianie danych jakościowych i ilościowych o roślinach i zwierzętach występujących w różnych środowiskach, na obszarze całego kraju. Na podstawie cyklicznie pozyskiwanych informacji