

## BOOK RECEIVED

**G. A. F. Seber: The estimation of animal abundance and related parameters.** Charles Griffin & Co. Ltd, 1982. Londyn — High Wycombe. Stron 654, cena 26,50 funtów szterlingów.

Pierwsze wydanie książki Sebera ukazało się w 1973 roku. Obecnie, drugie wydanie zostało poszerzone o dwa nowe rozdziały omawiające metody ustalania liczebności w populacjach zamkniętych (rozd. 12) i otwartych (rozd. 13) jakie wprowadzone zostały w okresie dzielącym obie edycje. W prezentowanym wydaniu przeszło dwukrotnemu rozszerzeniu uległ spis literatury, liczy teraz około 1400 pozycji. Tak więc planowana przed laty, krótka monografia przekształciła się we wcale okazałą książkę. Jest to niewątpliwie dobra ilustracja faktu, że ustalanie liczebności zwierząt będące kluczowym problemem ekologii, nie osiągnęło jeszcze stanu dojrzałości metodycznej. Rośnie ilość opracowań szczegółowych czego niewątpliwym powodem jest złożoność zabiegów związanych z ustalaniem liczebności, czy też parametrów z tą sprawą powiązanych (np. przeżywanie). Poszczególne grupy systematyczne zwierząt wymagają innych metod i to najczęściej nie jednej, które podałyby, choć tylko w sposób wysoce prawdopodobny, rzeczywistą liczebność danej populacji.

Doskonalenie metod oceny liczebności polega, w podstawowym stopniu, na usprawnianiu istniejących i wprowadzaniu nowych rozwiązań matematycznych. Książka Sebera podaje ogromną ilość różnorodnych metod, przedstawia ich formalne podstawy. Autor we wstępie informuje, że stosowanie części z prezentowanych formuł wymaga „matematycznej dojrzałości”. Pewną pomoc dla mniej zaawansowanych stanowić może ostatni rozdział książki, w którym w postaci wniosków porównano zasadnicze sposoby określania liczebności i podpowiada się jakie metody stosować w typowych sytuacjach ekologicznych.

W naszym kraju pracuje spora grupa ekologów posługujących się metodami opisanymi przez Sebera. Stąd też należy przypuszczać, że omawiana książka znajdzie swych odbiorców wśród bezpośrednio zainteresowanych.

M.G.