

## KOMUNIKATY

### Zbieranie danych do nowej mapy produkcji roślinnej Ziemi

Jednym z głównych celów Międzynarodowego Programu Biologicznego (MPB) jest ocena produkcji rozmaitych ekosystemów i wykrywanie jej zależności od warunków siedliskowych. Obecnie okres trwania MPB (1967—1972) dobiega końca. Wiele grup i wielu specjalistów pracuje nad podsumowywaniem uzyskanych wyników. Taką akcją jest między innymi dążenie do uprecyzyjnienia opracowanych kilka lat temu przez Lietha<sup>1</sup> (1964) oraz Rodina i Bazilewiča<sup>2</sup> (1965) zestawień, a zwłaszcza map produkcji pierwotnej naszego globu. Inicjatywę podjął w tym przypadku Lieth rozsyłając powielony artykuł pod tytułem *Modeling the primary production of the world*. Autor liczy, że tekst ten ukaże się także drukiem. Przedstawia w nim krótką informację o modelach mapy uzyskanych obecnie za pomocą komputerów, o bliższych analizach zależności produkcji od klimatu przeprowadzonych dla półkuli północnej na czterech przykładowych, biegnących od tundry po las tropikalny, transektach. Głównym jego celem jest jednak zwrócenie się z apelem do biologów wszystkich krajów, którzy bądź to w ramach MPB, bądź innych programów badawczych, uzyskali nowe dane o produkcji pierwotnej. Chodzi o to, by możliwie jak najwięcej konkretnych informacji włączyć do ogólnej syntezy, a tym samym uzyskać obraz produkcji Ziemi odzwierciedlający możliwie dokładnie stan fakyczny.

Informacje, o które prosi autor wspomnianego artykułu powinny być uzupełnione określeniem szerokości i długości geograficznej oraz wzniesienia nad poziom morza miejsca badań i zawierać wyjaśnienie, czy w danym przypadku chodzi o całkowitą produkcję, czy o jej część (na przykład plon zebrany nad powierzchnią ziemi). Dalej potrzebne jest określenie typu roślinności względnie uprawy i okresu za jaki podawana jest produkcja (sezon wegetacji — jego wycinek?), ocena czy wymieniana produkcja jest dla danych warunków lokalnych niska czy wysoka i czy rok, za który pochodzą dane odbiegał od innych. Informacje powinny być przesyłane na adres

<sup>1</sup> Lieth H., 1964. *Versuch einer Kartographischen Darstellung der Produktivität der Pflanzendecke auf der Erde*. Geographisches Taschenbuch 1964/65, 72—80 M. Steiner Wiesbaden.

<sup>2</sup> Rodin L. E., Bazilevič N. I., 1965. *Dinamika organičeskogo veščestwa i biologičeskij krugovorot v osnovnyh tipach rastitel'nosti*. Nauka, Moskva—Leningrad.

Dr Helmut Lieth. Department of Botany, University of North Carolina, Chapel Hill, N. C. 27514, USA.

Wiadomość o nowym, opartym o dane źródłowe opracowaniu mapy roślinności Ziemi zasługuje na uwagę i współdziałanie — dokument jaki w ten sposób powstanie będzie ważny dla wielu dziedzin nauki i gospodarki w najszerzej skali oraz dla przygotowywanego już, następnego programu współpracy międzynarodowej „Człowiek i środowisko“ względnie „Człowiek a biosfera“.

Anna Medwecka-Kornaś