

STRUCTURA TAXONOMICĂ ȘI ECOLOGICĂ A ALGOFLOREI EDAFICE DIN SERELE SATULUI CHIȘTELNIȚA, RAIONUL TELENEȘTI

Alina TROFIM, Victor ȘALARU

Universitatea de Stat din Moldova

În articol sunt redate particularitățile structurale ale algoflorei edafice din serele s. Chiștelnița. Structura taxonomică este constituită din 53 de specii și varietăți intraspecifice de alge, care aparțin la 31 genuri, 22 familii, 16 ordine și 7 clase, dintre care cea mai înaltă diversitate au clasele *Hormogoniophyceae* – cu 16 specii și *Xanthophyceae* – cu 14 specii. Caracteristica ecologică a algoflorei demonstrează predominarea ecobiomorfelor P, care sunt lipsite de heterociste și răspândite printre particulele de sol sau se dezvoltă la suprafața lui. În algoflora solurilor au fost depistate 4 specii ce aparțin ecobiomorfei CF și sunt azotfixatoare: *Anabaena* sp., *Cylindrospermum licheniforme* (Bory.) Kütz., *Nostoc linckia* (Roth.) Born. et Flah. și *Nostoc* sp., care, în conformitate cu datele din literatura de specialitate, reprezintă tulpini de perspectivă pentru promovarea agriculturii ecologice.

Cuvinte-cheie: *algofloră edafică, structură taxonomică, specii dominante.*

TAXONOMIC AND ECOLOGICAL STRUCTURE OF EDAPHICAL ALGAL FLORA FROM GREENHOUSE OF VILLAGE CHISTELNITA, DISTRICT TELENESTI

In this article are presented structural features of edaphical algal flora of greenhouses from village Chistelnita. Taxonomic structure consists of 53 species and varieties of algae belonging to 31 genera, 22 families, 16 orders and 7 classes, of which the highest diversity have *Hormogoniophyceae* and *Xanthophyceae* classes, with 16 and 14 species. Ecological characteristics of algal flora demonstrates the predominance of P ecobiomorphic, which are devoid of heterocyst and spread through the particles of ground or on the surface of it. In soils algal flora were discovered four species belonging to CF ecobiomorphic and they are nitrogen fixing: *Anabaena* sp., *Cylindrospermum licheniforme* (Bory.) Kutz., *Nostoc linckia* (Roth.) Born. et Flah. and *Nostoc* sp., which according to data from the literature, is promising strains for promoting organic farming.

Keywords: *edaphical algal flora, taxonomic structure, the dominant species.*

Prezentat la 19.11.2015

Publicat: decembrie 2015