

CZU: 581.1: 576.8

CARACTERISTICA GENOMULUI LA OROBANCHACEAE*Maria DUCA, Angela PORT, Steliana CLAPCO, Adriana ACCIU**Universitatea Academiei de Științe a Moldovei*

În prezenta lucrare au fost analizate în plan comparativ cercetările expuse atât în publicații științifice, cât și în trei proiecte din bazele de date publice: *Angiosperm Phylogeny Website*, versiunea 13, *Parasitic Plant Connection* și *Parasitic Plant Genome Project*, fiind trasate anumite dependențe corelative dintre gradul de parazitism și tendințele evoluției genomului. S-a concluzionat că numărul de cromozomi, prezența unor introni, deleția unor regiuni din genomul plastidic furnizează informații utile în studiul mecanismelor evoluției genomului, apartenenței taxonomice specifice etc.

Cuvinte-cheie: *Orobancheae, parazitism, evoluție, genom, plastom, condriom, transfer de gene.*

CARACTERISTICS OF THE GENOME OF OROBANCHACEAE

The researches both from the scientific publications and three projects included in public databases: *Angiosperm Phylogeny Website*, version 13, *Parasitic Plant Connection*, *Parasitic Plant Genome Project* have been analysed and some correlation between degree of parasitism and genome evolution of *Orobancheae* have been highlighted. It has been concluded that number of chromosomes, presence of introns, deletion of some regions of plastid genome, provides useful information for studying of genome evolution mechanisms, specific taxonomic affiliations etc.

Keywords: *Orobancheae, parasitism, evolution, genome, plastome, condriome, gene transfer.*

*Prezentat la 15.07.2016**Publicat: decembrie 2016*