Раст. ресурсы. 53(1): 105—114, 2017

ЛИПИДНЫЙ И ПИГМЕНТНЫЙ СОСТАВ *ANABASIS SALSA* (CHENOPODIACEAE), *EPHEDRA DISTACHYA* (EPHEDRACEAE), *GLYCYRRHIZA GLABRA* И *SALVIA TESQUICOLA* (FABACEAE) ИЗ ПРИРОДНОГО ПАРКА «ЭЛЬТОНСКИЙ» (ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ)

© Е. С. Богданова,[*] О. А. Розенцвет, В. Н. Нестеров

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти, Россия

[*]E-mail: cornales@mail.ru

Изучение содержания липидов и пигментов у *Anabasis salsa* C. A. Mey., *Glycyrrhiza glabra* L., *Ephedra distachya* L., *Salvia tesquicola* (Klok. et Pobed.) Soják., произрастающих на территории природного парка «Эльтонский» в Волгоградской области показало, что доля компонентов липидной природы составила 146.4–153.1 мг/г для травянистых растений (*G. glabra* и *S. tesquicola*) и 23.3–56.5 мг/г массы сухого сырья в кустарничках и полукустарничках (*E. distachya* и *A. salsa*). В листьях травянистых растений доля липидов, обогащенных полиненасыщенными жирными кислотами (линолевой, α-линоленовой и олеиновой) достигала 15 % от массы сухого сырья. Содержание хлорофиллов варьировало в пределах 1.6–8.9 мг/г, а каротиноидов — от 0.7 до 1.8 мг/г массы сухого сырья. Среди исследованных видов повышенное содержание общего пула пигментов обнаружено у *G. glabra*, а самое низкое у *A. salsa*.

Ключевые слова: *Anabasis salsa*, *Ephedra distachya*, *Glycyrrhiza glabra*, *Salvia tesquicola*, жирные кислоты, липиды, пигменты.