

Картографический подход в изучении географии, экологии и систематики представителей рода *Allium* L. (лук) в Восточной Европе

Серегин А. П.

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

Серегин А.П. Картографический подход в изучении географии, экологии и систематики представителей рода *Allium* L. (лук) в Восточной Европе // Материалы IX Международной конференции студентов и аспирантов по фундаментальным наукам «Ломоносов–2002», секция географии. М., 2002. С. 97.

Восточная Европа – интересная территория в плане познания ботанико-географических особенностей рода *Allium* L. (лук). Здесь в голоцене происходил процесс формирования флоры луков из средиземноморских (подрод *Allium*), сибирско-центральноазиатских (подрод *Rhizirideum* (C. Koch) Wendelbo), туранских (подрод *Melanocrommyum* (Webb et Berth.) Rouy) и амфиатлантических (подрод *Amerallium* Traub.) элементов. На сегодняшний день в процессе таксономической ревизии почти 6000 гербарных образцов в 7 хранилищах (LE, MW, MHA, YALT, CWB, GMU, MWG) для территории Восточной Европы установлено 47 видов, а 1 новый для науки вид намечен к описанию на крымском материале. По данным гербарных этикеток, были составлены карты распространения видов в Восточной Европе. Для каждого вида, если было достаточно исходных данных гербарных этикеток, было построено 5 карт в среде *ArcView*: находок вида, ценотической приуроченности, приуроченности к подстилающим породам, приуроченности к формам рельефа и обилия в ценозах. По точкам сборов (с использованием некоторых литературных данных) были оконтурены границы ареалов видов на данной территории. По контурным очертаниям ареалов, сведенным на одну основу, была построена карта общего числа видов рода *Allium* L. в Восточной Европе, где псевдоизолиниями показаны территории с равным числом видов. Анализ данной карты выявил 5 центров видового разнообразия рода в пределах Восточной Европы: Молдавский (9 видов), Нижнеднепровский (10), Средневожский (10), Уральский (10), Среднедонский (14), Крымский (14). Проведенный анализ систематической структуры центров разнообразия установил границу между областями, на которые большее влияние оказывали средиземноморский или сибирско-центральноазиатский центры формирования рода. Проведен анализ видового эндемизма данной территории, в ходе которого установлена закономерность обособления белоцветковых рас в секции *Allium* от исходных красноцветковых рас в специфических экологических условиях. Построенные карты ареалов для большинства видов являются первыми картографическими изображениями их распространения.

Научный руководитель: д. г. н., проф. Г. Н. Огуреева