

Н.Н. Лунева

N.N. Luneva

ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕГЕТАЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА ФЛОРЫ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ РЕГИОН РОССИИ)

THE TAXONOMICS CHARACTERISTIC OF WEEDY-FIELDS ELEMENT OF LENINGRAD
REGIONS FLORA (NORTHWEST REGION OF RUSSIA).

Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений РАСХН

Санкт-Петербург, г. Пушкин, шоссе Подбельского, д.3.

natalia@NL10949.spb.edu

Сегетальный элемент флоры Ленинградской области представлен двумя отделами сосудистых растений: Equisetophyta (0,86% от общего числа видов) и Magnoliophyta (99,14%). Двудольные представлены 198 видами (85,34 %), однодольные - 34 видами (14,66 %). 232 вида сорных растений относятся к 37 семействам. Ядро составляют 12 семейств: *Asteraceae* (41 вид, 17,63 %), *Poaceae* (28 видов, 12,04%), *Fabaceae* (19 видов, 8,17%), *Brassicaceae* (13 видов, 5,59%), *Caryophyllaceae* (13 видов, 5,59%), *Lamiaceae* (13 видов, 5,59%), *Polygonaceae* (12 видов, 5,16%), *Rosaceae* (9 видов, 3,87%), *Apiaceae* (7 видов, 3,01%), *Boraginaceae* (6 видов, 2,58%), *Ranunculaceae* (6 видов, 2,58%), *Scrophulariaceae* (6 видов, 2,58%). Из последних трех семейств в десятку ведущих мы включаем *Boraginaceae* (больше число родов). На долю 10 ведущих семейств приходится 161 вид (69,23 %). Политипных семейств (6 видов и более) всего 12 (указано выше), что составляет 32.43 % от числа семейств сегетального элемента флоры. Олиготипных семейств (2-5 видов) всего 17 (45.95 %): *Rubiaceae*, *Chenopodiaceae*, *Onagraceae*, *Primulaceae*, *Campanulaceae*, *Amaranthaceae*, *Juncaceae*, *Pediculariaceae*, *Plantaginaceae*, *Solanaceae*, *Violaceae*, *Dipsacaceae*, *Equisetaceae*, *Euphorbiaceae*, *Guttiferae*, *Liliaceae*, *Urticaceae*. Монотипных семейств (1 вид) всего 8 (21.62 %): *Valerianaceae*, *Alismataceae*, *Convolvulaceae*, *Crassulaceae*, *Cyperaceae*, *Fumariaceae*, *Geraniaceae*, *Malvaceae*.

Анализируемый флористический элемент включает 141 род. Наиболее богаты родами семейства *Asteraceae* (29 родов), *Poaceae* (19 родов), *Brassicaceae* (13), *Polygonaceae* (7), *Fabaceae* (7), *Lamiaceae* (8), *Caryophyllaceae* (9), *Apiaceae* (6). На долю десяти ведущих семейств приходится 104 рода, что составляет 73.76 % от общего числа родов. Политипных родов (9 видов и более) нет. Наиболее крупные олиготипные рода: *Trifolium*, *Potentilla* (по 6 видов), *Vicia*, *Galium* (по 5 видов), *Juncus*, *Galeopsis*, *Chenopodium*, *Cirsium*, *Ranunculus*, *Veronica* (по 4 вида). По три вида в 17-ти родах *Amaranthus*, *Carduus*, *Centaurea*, *Sonchus*, *Myosotis*, *Campanula*, *Stellaria*, *Epilobium*, *Lamium*, *Plantago*, *Festuca*, *Lolium*, *Poa*, *Rumex*, *Persicaria*, *Alchemilla*, *Viola*. Большая часть олиготипных родов (22 рода) представлена

двумя видами: *Androsace*, *Lysimachia*, *Polygonum*, *Setaria*, *Alopecurus*, *Solanum*, *Urtica*, *Agrostis*, *Rhinanthus*, *Gagea*, *Hypericum*, *Chrysaspis*, *Melilotus*, *Lathyrus*, *Euphorbia*, *Equisetum*, *Cerastium*, *Melandrium*, *Ptarmica*, *Artemisia*, *Anthemis*, *Heracleum*. Монотипных родов всего 92, что составляет 65,25 % от числа всех родов. Они содержат 39,66 % от числа всех видов сорных растений. Показатели систематического разнообразия таковы: коэффициент видовой насыщенности рода равен 1,65, семейства – 6,27, а коэффициент родовой насыщенности семейства – 3,81.

Сегетальный элемент флоры Ленинградской области характеризуется более низким, по сравнению с естественной флорой видовым разнообразием, упрощенной таксономической структурой и высокой долей ведущих семейств с преобладанием одновидовых родов.

Работа поддержана РФФИ (грант № 05-04-49209).

Опубликовано

Лунева Н.Н. Таксономическая характеристика сегетального элемента флоры Ленинградской области (Северо-западный регион России). /Адвентивная и синантропная флора России и дальнего зарубежья: состояние и перспективы. Материалы III международной научной конференции (Ижевск, 19-22 сентября 2006 г.) Под ред. О.Г. Барановой и А.Н. Пузырева. Ижевск: УдГУ, с. 64-65.