

Некоторые результаты сеточного картирования флоры Владимирской области (1998–2004 гг.)

А.П. Серегин

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия
allium@hotmail.ru

Some results of the grid mapping of the flora of the Vladimir Region (1998–2004)

A.P. Seregin

Moscow, Russia

Серегин А.П. Некоторые результаты сеточного картирования флоры Владимирской области (1998–2004 гг.) // Изучение флоры Восточной Европы: достижения и перспективы: Тезисы докладов международной конф. (Санкт-Петербург, 23–28 мая 2005 г.) / Под ред. А.Н. Сенникова и Д.В. Гельмана. – М., СПб., 2005. – С. 78–79.

Работы по программе сеточного картирования флоры Владимирской области проводятся автором с 1998 г. Ранее была опубликована бланковая карта области с сеткой, по которой идет сбор данных. Изначально было решено отказаться от применения километровой сетки, когерентной сетке «Atlas Florae Europaeae», поскольку по области проходит пограничный меридиан (42° с. ш.). Была выбрана градусная сетка с линейными размерами трапеций-ячеек 5' по широте и 10' по долготе (9,2 × 10,4 км или 95,7 км²). Таким образом, территория области (около 29 000 км²) разбита на 335 ячеек. В последние годы для привязки используется приемопередатчик GPS. Из основных итогов 7 полевых сезонов отметим следующие: 1) составлены достаточно полные флористические описания 125 ячеек; 2) опубликован атлас распространения видов национального парка «Мещера» (4% от площади области) по сетке с четверо меньшими по площади ячейками (Серегин, 2004); 3) опубликован предварительный ранжированный список адвентивных видов по степени встречаемости в ячейках используемой сетки (Серегин, 2003); 4) установлены сроки, когда число видов, попадающих в одно описание за однодневную экскурсию, максимально (середина июля – середина сентября).

Несмотря на относительную однородность природных условий области, установлено, что лишь немногие виды распространены во всех ячейках: в Ополье отсутствуют (или довольно редки) многие виды хвойных лесов, в Мещерской низменности — неморальные, на Окско-Цнинском валу — прибрежно-водные и болотные виды. Таким образом, виды, которые фиксируются в каждой ячейке, — это, в основном синантропные и лугово-опушечные растения. Картирование сложных групп идет по видам-агрегатам: *Polygonum aggr. aviculare*, *Ranunculus aggr. auricomus*, *R. aggr. cassubicus*, *Alchemilla aggr. vulgaris*, *Euphrasia aggr. officinalis*, *Taraxacum aggr. officinale*, а также *Pilosella* spp. (excl. *P. officinarum*). Также фиксируется распространение некоторых устойчивых разновидностей (*Filipendula ulmaria* var. *denudata*, *Sonchus arvensis* var. *glabrescens*, *Polygonum amphibium* var. *terrestre* и др.).

Во второй половине лета за одну экскурсию на территории одной ячейки отмечаются около 300 видов (максимум 375 — 13.08.2004 в центральной части Ковровского района). Опыт четырехкратного описания в условиях наиболее пониженной части Мещерской низменности летом 2002 г. дал для одной из ячеек максимальную цифру 431 вид (205, 242, 255, 287 видов по экскурсиям). За один сезон фиксируется около 10 тыс. элементарных наблюдений — фактов присутствия одного вида в одной ячейке.

На данный момент не выбрано СУБД и ГИС-решение для дальнейшей обработки флористических данных. При подготовке отдельных картосхем используются среды ArcView и Surfer. Основные итоги работ удастся подвести через 5–7 полевых сезонов.

Внимание! Этот pdf-файл не является макетом печатной версии, а отформатирован для индексации в поисковой системе GoogleScholar (ГуглАкадемия).

Attention! This pdf is a GoogleScholar friendly version of an article, not a real layout of the printed version.