

**ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
ЧИСЛА ВИДОВ РАСТЕНИЙ
СЕМЕЙСТВ-ЦЕНОЗООБРАЗОВАТЕЛЕЙ В НАИБОЛЕЕ ТИПИЧНЫХ
ФИТОЦЕНОЗАХ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ
STUDYING OF FEATURES OF DISTRIBUTION OF NUMBER
OF PLANT SPECIES OF FAMILIES IN THE MOST TYPICAL FITOSINOSIS
OF THE MIDDLE VOLGA REGION**

А.Д.Воецкий, Н.И.Колбасова

A.D.Boetsky, N.I.Kolbasova

Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия

Ulyanovsk state academy of agriculture

In the given article we have determined the peculiarities of the kinds' number distribution of the most numerous vegetative families according to the most typical phytocenosis in the Volga Region of the Russian Federation between 2000 to 2008.

There has been found out in vegetative communities the predominating part of the following families: Asteraceae, Poaceae, Fabaceae, Brassicaceae, Lamiaceae, Scrophulariaceae, Apiaceae, Caryophyllaceae, Cyperaceae, Rosaceae.

It has also been found out the predomination of species variety of the investigated plant families in steppe, meadow and ruderal communities.

С целью выяснения особенностей распределения числа видов наиболее многочисленных растительных семейств по наиболее типичным фитоценозам Средневолжского региона с 2000 по 2008 годы нами были проведены полевые исследования и анализ литературных источников по данной тематике.

В ходе проведенных исследований было обнаружено численное преобладание в растительных сообществах следующих семейств: сложноцветных, злаковых, бобовых, крестоцветных, губоцветных, норичниковых, зонтичных, гвоздичных, осоковых и розанных.

При изучении флористического состава дубрав было обнаружено присутствие в нем семейств: семейство Asteraceae (*Hieracium cymosum*, *Crepis sibirica*, *Pyrethrum corymbosum*, *Gnaphalium sylvaticum* и др.); семейство Poaceae (*Poa nemoralis*, *Festuca altissima*, *Festuca gigantea* и др.); семейство Fabaceae (*Vicia sylvatica*, *Orobus vernus*, *Lathyrus sylvestris* и др.); семейство Brassicaceae (*Dentaria tenuifolia*, *Dentaria quinquefolia*, *Alliaria petiolata*, *Cardamine impatiens*); семейство Caryophyllaceae (*Stellaria nemorum*, *Stellaria holostea*, *Moehringia*

lateriflora, *Moehringia trinervia*); семейство Cyperaceae (*Carex pilosa*, *Carex silvatica*, *Carex tomentosa* и др.); семейство Rosaceae (*Crataegus sanguinea*, *Pyrus communis*, *Padus racemosa*, *Malus silvestris*, *Rubus caesius*, *Rubus idaeus* и др.); семейство Lamiaceae (*Lamium album*, *Stachys sylvatica*, *Lamium Paczoskianum*, *Galeopsis tetrahit*); семейство Scrophulariaceae (*Digitalis grandiflora*, *Lathraea squamaria*, *Melampyrum nemorosum*); семейство Apiaceae (*Anthriscus silvestris*, *Aegopodium podagraria* и др.).

В ходе изучения флоры сосновых лесов в числе видов изучаемых растительных семейств были выявлены следующие: *Antennaria diolca*, *Helichrysum arenarum* и др. (семейство Asteraceae); *Calamagrostis arundinacea* (семейство Poaceae); *Vicia cassubica* (семейство Fabaceae); *Carex colchica*, *Carex globularis* (семейство Cyperaceae); *Fragaria vesca*, *Rubus saxatilis*, *Potentilla alba*, *Sorbus aucuparia* (семейство Rosaceae); *Dracocephalum Ruyschianum* (семейство Lamiaceae); *Veronica officinalis*, *Melampyrum pratense* и др. (семейство Scrophulariaceae); *Laser trilobum* (семейство

Apiaceae).

Изучение видового состава растительных семейств степей выявило преобладание следующих видов: семейство Asteraceae (*Artemisia salsoloides*, ***Centaurea ruthenica***, *Taraxacum seroticum*, *Artemisia marschalliana*, *Crepis tectorum* и др.); семейство Fabaceae (*Genista tinctoria*, *Cytisus ruthenicus*, *Astragalus cicer*, *Melilotus albus*, ***Lathyrus pallescens*** и др.); семейство Poaceae (*Stipa capillata*, *Poa stepposa*, *Agropyron pectinatum*, ***Festuca wolgensis***, *Elytrigia trichophora* и др.); семейство Brassicaceae (*Crambe tatarica*, *Matthiola fragrans*, *Alyssum gymnopodium*, *Syrenia cana* и др.); семейство Caryophyllaceae (*Dianthus arenarius*, *Silene wolgensis*, ***Cerastium holosteoides***, ***Viscaria vulgaris***, *Gypsophila paniculata* и др.); семейство Cyperaceae (*Carex ericetorum*, *Carex capillaris*, ***Carex supina***); семейство Rosaceae (***Rosa tomentosa***, *Spiraea crenata*, *Prunus spinosa*, *Potentilla vulgarica*, ***Potentilla recta*** и др.); семейство Lamiaceae (***Thymus Marschallianus***, ***Thymus stepposus***, *Salvia stepposa*, *Phlomis pungens*, *Nepeta rannonica* и др.); семейство Scrophulariaceae (*Veronica spicata*, *Linaria eretacea*, *Verbascum thapsus*, *Melampyrum arvense* и др.); семейство Apiaceae (***Peucedanum ruthenicum***, ***Silaum silaus***, *Vupleurum faleatum*, *Pimpinella titanophila* и др.).

Наиболее типичными видами растительных семейств лугов оказались следующие: *Aster amellus*, ***Centaurea jacea***, ***Solidago virgaurea***, ***Tussilago farfara***, ***Echinops sphaerocephalus*** и др. (семейство Asteraceae); *Alopecurus pratensis*, *Dactylis glomerata*, *Bromus inermis*, *Poa pratensis*, *Agrostis canina* и др. (семейство Poaceae); *Vicia cracca*, *Trifolium repens*, *Lathyrus pratensis*, *Melilotus officinalis* и др. (семейство Fabaceae); *Rorippa ancers*, *Lepidium latifolium*, *Isatis tinctoria* и др. (семейство Brassicaceae); *Dianthus pratensis*, *Lychnis chalconica*, *Saponaria officinalis*, *Silene nutans* и др. (семейство Caryophyllaceae); *Scirpus radicans*, *Carex riparia*, *Carex praecox*, *Carex aspratilis* и

др. (семейство Cyperaceae); ***Sanguisorba officinalis***, *Rubus caesius*, *Potentilla argentea*, *Agrimonia eupatoria* и др. (семейство Rosaceae); *Glechoma hederacea*, *Origanum vulgare*, *Mentha arvensis*, *Lycopus europaeus* и др. (семейство Lamiaceae); *Veronica prostrata*, *Veronica chamaedrys*, *Verbascum lychnitis*, *Melampyrum pratense*, *Rhinanthus minor* и др. (семейство Scrophulariaceae); *Heracleum sibiricum*, *Eryngium planum*, *Carum carvi*, *Angelica sylvestris* и др. (семейство Apiaceae).

При описании видового состава растительных семейств рудеральной флоры наиболее часто встречаемыми оказались: семейство Asteraceae (*Lactuca tatarica*, *Artemisia absinthium*, *Cichorium intybus*, *Taraxacum officinale* и др.); семейство Poaceae (*Hordeum jubatum*, *Elytrigia repens*, *Bromus arvensis*, *Poa annua* и др.); семейство Fabaceae (*Vicia arvense*, *Pisum arvense*, *Lathyrus sativus* и др.); семейство Brassicaceae (*Sinapis arvensis*, *Sisymbrium Loeselii*, *Berteroa incana*, *Capsella bursa-pastoris* и др.); семейство Caryophyllaceae (*Melandrium album*, *Spergula arvensis*, *Silene dichotoma* и др.); семейство Rosaceae (*Potentilla bifurea*, *Potentilla intermedia*); семейство Lamiaceae (*Dracontephalum thymiflorum*, *Galeopsis ladanum*, *Leonurus quinquelobatus*, *Lamium purpureum*, *Stachys annua* и др.); семейство Scrophulariaceae (*Linaria vulgaris*, *Veronica persica*); семейство Apiaceae (*Conium maculatum*, *Aethusa cynapium*, *Falearia vulgaris*, *Turgenia latifolia*).

При изучении растительного покрова Поволжского региона было выявлено преобладание видового разнообразия изучаемых семейств в степных, луговых и рудеральных сообществах, эволюционно более молодых, и экологически пластичных. Доминирующую роль в указанных фитоценозах играют семейства сложноцветные, злаковые, бобовые. Среди рудеральной флоры преобладали семейство крестоцветные, сложноцветные, злаковые.