

рубках и опушках, в долинах рек, на лугах, используемых для пастбищ

По классификации Н Г Ильминских (1993) гравилаты городской и алеппский попадают одновременно в три группы в эрозионную (насыпи, пустыри), придорожную (вдоль дорог), свалочную (свалки, мусорные кучи, развалины) К сеgetально-рудеральным и неустойчивым апофитам относятся *G aleppicum*, *Geum urbanum*, к рудеральным и неустойчивым апофитам – *Geum rivale*

### Литература

- Горелова Л Н , Алехин А А Растительный покров Харьковщины Очерки растительности, вопросы охраны, аннотированный список сосудистых растений Харьков, 2002 231 с
- Еленевский А Г , Радыгина В И , Чадаева Н Н Растения Белгородской области (конспект флоры) М , 2004 120 с
- Ильминских Н Г Флорогенез в условиях урбанизированной среды Автореф дис докт биол наук СПб, 1993 36 с
- Клебс Г А Произвольное изменение растительных форм М , 1905 456 с
- Кобив Ю И Популяционно-онтогенетические показатели и поведение *Geum montanum* L (Rosaceae) в украинских Карпатах // Укр бот журн 1998 Т 55, № 3 С 244-249
- Котт С А Сорные растения и борьба с ними М , 1955 35 с
- Лазарев А В Сорные растения семейства капустные Белгородской области // Научные ведомости БелГУ 2007 № 5(36) Вып 5 С 18-21
- Маевский П Ф Флора средней полосы европейской части России 10-е изд М , 2006 600 с
- Мальцев А И Сорная растительность СССР М , 1932 268 с
- Никитин В В Сорные растения флоры СССР Л , 1983 454 с
- Новосельцева А И , Родин А Р Справочник по лесным культурам М , 1984 312 с
- Определитель высших растений Украины / Д Н Доброчаева, М И Котов, Ю Н Прокудин и др Киев, 1987 548 с
- Скворцов В Э Иллюстрированное руководство для ботанических практик и экскурсий в Средней России М , 2004 506 с
- Schroeder F -G Zur Klassifizierung der Antropochoren // Vegetatio 1969 Bd 16 Fasc 5/6 S 225-238

## СОРНЫЕ РАСТЕНИЯ СЕМЕЙСТВА КРАПИВНЫЕ

А.В. Лазарев, Е.А. Маркова

Белгородский государственный университет

Хозяйственная деятельность человека привела к отчуждению территорий, занятых естественной растительностью Фактически мало осталось участков с природной флорой Происходит трансформация всех компонентов экосистем Изучение процесса синантропизации флоры является актуальным направлением современной флористики Сорные растения заселяют территории на которых дикорастущие виды полностью или частично уничтожены в результате хозяйственной деятельности человека Создаются местообитания, экологические особенности которых отличаются от первоначальных Фитоценозы из сорных растений чаще бывают «открытыми», растительный покров их изреженный, не сомкнутый в надземном и подземном ярусах, преобладают в нем малолетние жизненные формы растений

Вполне очевидно, что особенностью сорных растений является связь со вторичными местообитаниями (посевами, мусорными и прочими местами)

**Материал и методика исследований:**

Изучались виды, относящиеся к семейству Крапивные (*Urticaceae*) по литературным данным, гербарным материалам и по результатам собственных наблюдений. Использовался традиционный маршрутный метод. Учеными различены определители растений (Губанов и др., 2003, Маевский, 2006, Рычин, 1959). При распределении сорных растений сем. Крапивные по условиям местообитания за основу взяты классификации А. И. Мальцева (1932) и С. А. Котт (1955).

#### Результаты исследований:

В основном сорные растения делят на три группы. Сорняки первой группы называют сорнополевыми или сегетальными. Сегетальные, связанные в своем распространении преимущественно с одним или несколькими культурными растениями, как правило, не произрастающие вне посевов и посадок. Они произрастают на сельхозугодьях независимо от того, заняты почвы посевами культурных растений или находятся под паром.

Ко второй группе (пустырные или рудеральные) относят сорняки, которые произрастают на необрабатываемых почвах вне посевов. Они подвержены иным воздействиям (загрязнение бытовыми отбросами, мусором, вытаптыванием и т.п.). В населенных пунктах они образуют мощные заросли у жилья, по задворкам, пустырям, обочинам дорог.

Третью группу составляют сорняки, произрастающие на нарушенных естественных участках, на лесных вырубках, лугах, используемых под выпас. Рудеральные – растут на необрабатываемых местах, где по тем или иным причинам естественный растительный покров нарушен или чаще полностью уничтожен. К ним относятся также растения, произрастающие на свалках.

По степени специализации сорных растений к пашенным условиям можно наметить следующий ряд – от сегетальных к рудеральным растениям.

Сегетально-рудеральные – растущие на обрабатываемых территориях среди культурных растений, но могут встречаться и на рудеральных местообитаниях (большинство сорнополевых растений).

Рудерально-сегетальные – растут чаще на рудеральных местообитаниях, реже обнаруживаемые в посевах, присутствие их на полях, где применяется высокая агротехника, ничтожно.

Во Флоре СССР указаны 6 родов и 22 вида дикорастущих и рудеральных растений *Urticaceae*. К сем. Крапивные в средней полосе России относят два рода: Крапива (*Urtica* L. – 5 видов) и Постенница (*Parietaria* L. – 1 вид).

Классификация сорных растений сем. Крапивные по условиям местообитаний

I Пашенная или сорнополевая (сегетальная) растительность: Крапива двудомная (*Urtica dioica* L.), Крапива жгучая (*Urtica urens* L.)

II Мусорная (рудеральная) растительность: Крапива коноплевая (*Urtica cannabinum* L.), Крапива двудомная (*Urtica dioica* L.), Крапива шариконосная (*Urtica pilulifera* L.), Крапива жгучая (*Urtica urens* L.)

III Сорная растительность естественных угодий, где растительный покров нарушается: Крапива двудомная (*Urtica dioica* L.), Постенница лекарственная (*Parietaria officinalis* L.)

Крапива двудомная – рудеральный сорняк, произрастает в сырых тенистых местах, по огородам, в парках, по берегам речек, оврагам, опушкам лесов, среди кустарников, около жилья, у заборов, изредка в посевах.

Крапива жгучая – рудеральный сорняк, произрастает вдоль дорог в населенных пунктах, в посевах пропашных культур.

Крапива коноплевая – рудеральный сорняк, произрастает около жилья, вдоль

дорог, на железнодорожных насыпях, изредка на окраинах полей

Крапива шариконосная – рудеральный сорняк, произрастает на сорных местах, вдоль дорог, в садах Редкое растение

Кроме вышеуказанных к сорным растениям относят Крапиву узколистную (*Urtica angustifolia* Fisch ex Hornem) – редко растёт у жилья и по сорным местам, Крапиву опушённую (*Urtica pubescens* Ledeb) – растёт в кустарниках и по сорным местам), Крапиву ладанниколистную (*Urtica galeopsifolia* Wierzb ex Opiz) – растёт в лесах, кустарниках, на влажных местах, сорное, Постенницу лекарственную (аптечную) – (*Parietaria officinalis* L) – растёт по тенистым местам, в парках

#### **Выводы:**

Нами установлено, что к семейству Крапивные (*Urticaceae*) относятся следующие сорняки Крапива двудомная (*Urtica dioica* L), Крапива жгучая (*Urtica urens* L), Крапива коноплевая (*Urtica cannabina* L), Крапива шариконосная (*Urtica pilulifera* L), Крапива узколистная (*Urtica angustifolia* Fisch ex Hornem), Крапива ладанниколистная (*Urtica galeopsifolia* Wierzb ex Opiz), Постенница лекарственная (аптечная) – (*Parietaria officinalis* L) Большинство видов крапивных являются рудеральными Многие из них встречаются на различных местообитаниях Поэтому применима и другая классификация I-II – сеgetально-рудеральные (найдено 2 вида), I-III – сеgetально-естественные (виды не найдены), II-III – рудерально-естественные (6 видов), I-II-III – на всех трёх местообитаниях (1 вид)

#### **Литература**

Губанов И А, Киселева К В, Новиков В С, Тихомиров В Н Иллюстрированный определитель растений Средней России Т 2 М, 2003 С 40-41

Еленевский А Г, Радыгина В И, Чаадаева Н Н, Растения Белгородской области (конспект флоры) М 2004 120 с

Котт С А Сорные растения и борьба с ними М, 1955 35 с

Маевский П Ф Флора средней полосы европейской части России 10-е изд М, 2006 600 с

Мальцев А И Сорная растительность СССР М, 1932 268 с

Никитин В В Сорные растения флоры СССР Л, 1983 454 с

Новиков В С, Губанов И А Популярный атлас-определитель Дикорастущие растения М, 2002 416 с

Определитель высших растений Украины / Д Н Доброчаева, М И Котов, Ю Н Прокудин и др Киев, 1987 548 с

Определитель сосудистых растений Центра Европейской России / И А Губанов, К В Киселева, В С Новиков, В Н Тихомиров М, 1992 400 с

Рычин Ю В Сорные растения Определитель для средней полосы Европейской части СССР М, 1959 290 с

## **ИСТОРИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ БОТАНИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ТЕРРИТОРИИ СОВРЕМЕННОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА Г. ВОРОНЕЖ**

**Л.А. Лепёшкина**

*Ботанический сад им проф Б М Козо-Полянского  
Воронежского государственного университета*

Ботанико-географические исследования на территории Воронежского городского