

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ПУЩИНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН  
АДМИНИСТРАЦИЯ Г. ПУЩИНО  
ИНСТИТУТ БИОФИЗИКИ КЛЕТКИ РАН  
ПУЩИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



13-я ПУЩИНСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

28 СЕНТЯБРЯ – 2 ОКТЯБРЯ 2009 ГОДА

**СБОРНИК ТЕЗИСОВ**

Пушино 2009

Рукокрылые Саратовской области представлены 12 видами. Наиболее многочисленными и широко распространенными являются лесной нетопырь, водяная ночница и рыжая вечерница. Нетопырь встречается в естественных и селитебных ландшафтах. В Заволжье проникает по долине р. Волги вдоль ее притоков. Численность вида здесь значительно ниже, чем в правобережных районах. Ночница обитает в правобережных районах, в степном Левобережье поселяется лишь вдоль облесенных пойм рек и в средней зоне Волгоградского водохранилища. Встречи вечерницы известны только из Правобережья.

Несколько ниже встречаемость в области степной и прудовой ночниц. В регионе степная ночница населяет все ландшафтные районы и местности, лежащие в пределах долины р. Волги или граничащие с ней. Прудовая ночница отмечена только в правобережной части региона. Поселяется вблизи водоемов, предпочитает малые реки. К обычным, но не многочисленным рукокрылым региона относятся ночница Брандта, бурый ушан и двухцветный кожан. В пределах области ночница Брандта известна только с территории Правобережья. В центральном Заволжье и в левобережье она не обнаружена. Бурый ушан распространен на большей территории области, однако его встречи носят относительно редкий характер. Двухцветный кожан обитает на всей территории региона, однако избегает семиаридные заволжские районы.

Распространение нетопыря-карлика и его вида-двойника – малого нетопыря на территории региона изучено слабо и нуждается. Это обусловлено их незначительными морфологическими отличиями. В заволжской части Саратовской области преобладает по встречаемости средиземноморский нетопырь, хотя он населяет всю территорию региона. В левобережных районах вполне обычен туркменский поздний кожан. Европейская мезофильная форма этого вида в своем обитании связана с облесенными районами Правобережья и волжской долиной.

## СОРНЯКИ В СЕМЕННЫХ ПАРТИЯХ ЯРОВОГО РАПСА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

**Нужных С.А.**

Томский государственный университет, Томск (Россия).

*E-mail: pushkay@yandex.ru*

Исследования семенных партий ярового рапса пяти хозяйств Томской области, проведенные в 2004-2005 гг., позволили провести изучение видового состава сорняков и степени засоренности ими семенного материала.

Всего в семенных партиях рапса обнаружены семена сорных растений из 14 семейств таких как: гвоздичные, гречишные, мятликовые, маревые, мареновые, капустные, астровые, яснотковые, амарантовые, буравчиковые, бобовые, коноплевые, гераниевые, вьюнковые. Наиболее богаты по видовому составу семейства мятликовые (8) и гречишные (4), а также капустные (3) и астровые (3).

Исследуя семенной материал рапса, за два года выявлено 30 видов сорных растений, наибольшее количество видов (23) отмечено в хозяйстве южного района области. Несмотря на относительно большое разнообразие видового состава, было выявлено 6 массовых видов сорняков (горец вьюнковый, горец шероховатый, марь белая, просо куриное, щетинник зеленый, щирица запрокинутая, но только 4 из этих видов встречались во всех изученных нами партиях семян.

Обилие такого однолетнего злакового сорняка как просо куриное, встречающегося во всех семенах рапса, составило 12,9 %, численность в 100 гр. навески достигала 410 шт. Вторым по общему обилию злаковым сорняком является щетинник зеленой (12,8 %), в трех хозяйствах он являлся массовым (7,8-20,5 %). Около 10 % от всех изученных партий семян приходится на марь белую, ее количество в 100 гр. на севере области достигало 525 шт.

Горец шероховатый отмечен в каждой партии (12,6 % общего обилия), его насчитывается не менее 2,2 %. Горец вьюнковый и щирица запрокинутая выявлены не во всех хозяйствах области, хотя на юге их численность в 100 гр. превышает 400 шт. Вблизи г. Томска лидировала несля метельчатая, ее обилие составило 68,3 % от всех сорняков, данная сорная культура имеет ограниченное распространение.