



По страницам Красной Книги

Севчук Одинэ-Сервиля — новый вид фауны Мордовии

А.Б. Ручин

Директор Мордовского заповедника, д.б.н.

А.П. Михайленко

Ведущий инженер ботанического сада МГУ

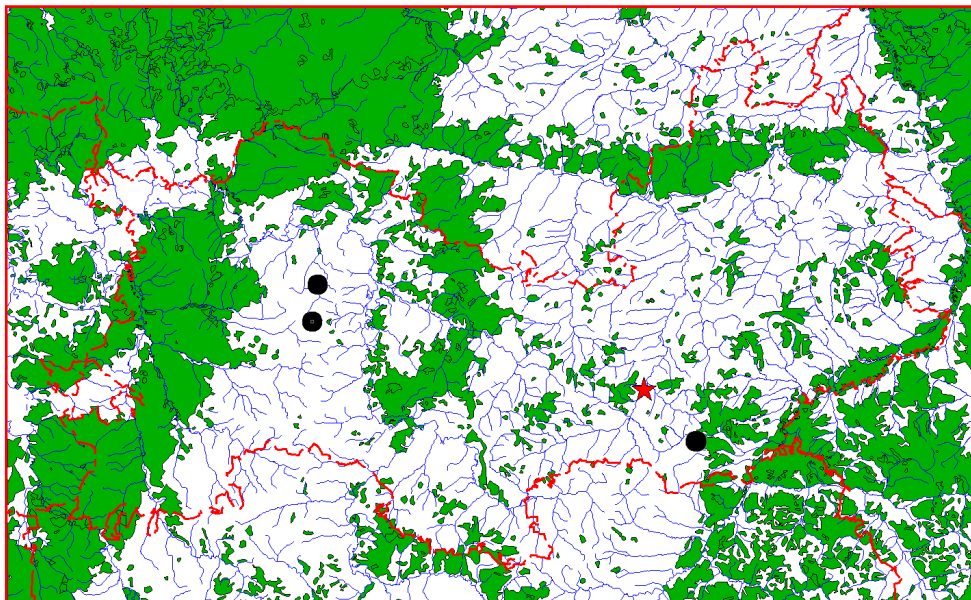
В сентябре 2009 года, работая в Мордовском университете, первый автор данной статьи принимал зачётные занятия по полевой практике студентов биологического факультета. Они должны были собрать коллекцию насекомых на местах, определить их и сдать дневник. Обычно в таких случаях студенты собирают массовые виды насекомых, которых просто увидеть и поймать. Но одна из студенток принесла коллекцию, собранную в окрестностях с. Кочкурово (Кочкуровский район Мордовии), с очень интересным длинноусым черным толстяком. Я, признаюсь, сам сначала не понял, что это за существо такое. Крупный, с какой-то пластинкой на спине, он напоминал крупного сверчка. Но уж больно своеобразен был его облик. Сначала мне хотелось отругать студентку, которая принесла невесть что и пытается выдать за самостоятельно собранные виды. На переднеспинке у насекомого красовался крупный необычный диск, зазубренный по краям, с темным пятном, которое я сначала принял за дырку от иголки. Для ясности скажу, что некоторые нерадивые студенты используют старые сборы своих старших «собратьев»-коллег по цеху и выдают за свои. А бывало, что и приносили коллекции со «сто-

роны», утверждая, что скарабей *Scarabaeus typhon* Fischer von Waldheim, 1823 или *Gymnopleurus mopsus* (Pallas, 1781) с *Trox hispidus* (Pontoppidan, 1763) отловлены «недалеко от нашей деревни» (цитата из объяснений студентов). Правда, в таких случаях через какое-то время после выуживания информации студенты делали извиняющееся лицо, ссылались на чрезвычайную занятость в летний период и говорили правду, которая обычно не очень-то устраивает преподавателей. Но в данном случае студентка утверждала, что все насекомые коллекции пойманы собственноручно вблизи с. Кочкурово. Из собранного материала больше ничего не вызвало сомнений (остальные насекомые были вполне обычными для нашего региона) в правдивости ее слов, кроме «толстяка». Отправив фото насекомого специалисту по прямокрылым, коим мне отрекомендовали второго автора, получил ответ: перед нами севчук Одинэ-Сервиля *Onconotus servillei* Fischer-Waldheim, 1846 — новый вид для фауны Мордовии. Уже 3 года как это была единственная находка севчука в Мордовии, и она вызывала все-таки у нас определенный скептицизм. Но появилась статья о находке этого кузнечика гораздо севернее, в пределах Нижегородской области [1].

И, самое главное, в почвенные ловушки, расставленные в 2012 году в нашей республике, неожиданно угодило сразу более трех десятков севчуков. Как вы считаете, дорогие читатели, это ведь не могло быть чистой случайностью? Поэтому все наши сомнения постепенно, хотя и с трудом, но рассеялись. А теперь обо всем подробнее.

Севчук Одинэ-Сервиля — степной реликт, считается эндемиком степной зоны Евразии. Вид когда-то был занесен в Красный список МСОП (категория VU — уязвимый вид), и даже в Красные книги Московской и Ульяновской областей, а





Места обнаружения вида в Мордовии (черные кружки)

теперь вот рекомендован и в Нижегородскую Красную книгу [1]. Но мы продолжаем надеяться, что, к счастью, в диких степных краях России, в отличие от окультуренной западной Европы, севчуку есть ещё, где разгуляться, и исчезновение ему пока не грозит.

Вот описание севчука. Тело у него черно-бурое. Голова спереди светло-бурая, затылок, темя, крупные глазные пятна и вершина темени целиком черные. Переднеспинка сверху черная, с небольшим светло-бурым расплывчатым пятном в центре, ее боковые лопасти черные, с широкой бурой каймой вдоль нижнего и заднебокового краев. Надкрылья черные, с желто-бурыми жилками. Крыльев не имеет. Все бедра и голени сверху черные, снизу — светло-бурые. Брюшко бурое, задние края тергитов¹ обычно черные. Яйцеклад бурый [3].

В нашей стране севчук населяет степи от границ Украины до Казахстана и юго-востока Западной Сибири. На большей части ареала он редок. В пределах лесостепи Европейской России известен из Рязанской, Пензенской, Ульяновской, Московской, Тульской, Нижегородской областей. Раньше считали, что находки в Московской области — самые северные для вида. Однако сейчас уже Нижегородская область стала выступать северной границей его распространения. В Мордовии теперь известно 3 местообитания севчука: окрестности сел Кочкурово (Кочкуровский район), Слободские Дубровки (Краснослободский район) и Тарханы (Темниковский район).

Взрослые особи попадаются, начиная с середины лета и до самой поздней осени. Днем севчук ведет скрытный образ жизни и прячется от жары и любопытных глаз в заброшенных норках грызунов, трещинах почвы, расщелинах, под кучами травы или

листьев. А вот утром или вечером, если повезёт, можно увидеть поющего самца и на верхушке какого-нибудь растения. Видимо, из-за своего скрытного образа жизни этот кузнечик редко попадает на глаза натуралистов и прохожих. Питается он в основном растительной пищей, но может поедать и мёртвых насекомых. К своим собратьям кузнечики совершенно не агрессивны, даже самцы при стычках не дерутся, а стараются лишь «перекричать»

друг друга. С наступлением холодов все кузнечики умирают, и в почве остаются зимовать лишь отложенные ими яйца. По нашим наблюдениям, яйца пребывают в ней, как минимум, две зимы, прежде чем из них начнут вылупляться севчуковы детки. Кузнечик обычно живёт на склонах балок и других степных участках, хорошо освещённых солнцем и с редкой и чахлой растительностью. В таких биотопах нашему степному «толстяку» оказывается чуть теплее и не так сыро, как было бы на лугу с высокой травой. В нашем регионе севчуков поймали на лугах, когда-то служивших для выпаса скота, и на пустыре. Бескрылому кузнечику непросто расселяться пешком. Поэтому мы думаем, что севчук, скорее всего, обитал всегда в обловленных нами биотопах в отличие, например, от обыкновенного богомола, которого, кстати, также недавно обнаружили в Мордовии и которому расселяться значительно легче благодаря крыльям [2]. Просто его популяция находилась в сильно угнетённом состоянии в связи с перевыпасом скота, или мы её не замечали по каким-то другим причинам. Кроме перевыпаса, могут навредить кузнечику осенние палы стерни, распашка степных участков, применение пестицидов в сельском хозяйстве.

Как редкий вид, обитающий близко к северной границе своего ареала, он требует охраны. Мы рекомендуем его во второе издание Красной книги Республики Мордовия в категорию 2 — уязвимый вид.

1. Бакка С.В. // Редкие виды живых организмов Нижегородской области. Вып. 3. Н. Новгород, 2011. С. 91-93.

2. Большаков Л.В., Щербаков Е.О., Мазуров С.Г., Алексеев С.К., Рябов С.А., Ручин А.Б. // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2010. Вып. 23-24. С. 22-25.

3. Стороженко С.Ю. Длинноусые прямокрылые насекомые (Orthoptera: Ensifera) азиатской части России. Владивосток, 2004.

¹ Тергит — это верхнее полукольцо каждого сегмента, из которых состоит брюшко насекомого