

221376.

К $\frac{5}{4-493}$.

В. Н. Чернов.

№13.

К флоре Вольского уезда
Саратовской губернии.

Из Известий Саратовского Обще-
ства Естествоиспытателей т. II в. I.

САРАТОВ

1927

В. Н. ЧЕРНОВ. 7

К флоре Вольского уезда Саратовской губернии.

W. N. TSGHERNOW,

Zur Flora des Bezirks Wolsk des Gouvernements Saratow.

Летом 1926 года я был командирован Главным Ботаническим Садам и Саратовским Обществом Естествоиспытателей в Саратовскую и другие Поволжские губернии для ботанико-географических исследований. В августе и сентябре мес. я посетил приволжскую часть Вольского уезда и левобережье на пространстве узкой полосы между гг. Вольским и Балаковым. В Вольском уезде я экскурсировал по водоразделу рек Волга—Терешка по следующему направлению: с. Терса—г. Вольск—с. Рыбное—с. Белогродня и в глубину уезда до р. Терешки. Экскурсируя по указанному направлению, я осмотрел меловые обнажения, столь богато представленные в этой части уезда, давно, более 20 лет тому назад, описанные отчасти В. Талиевым и более подробно В. Смирновым. За истекшие два десятилетия в характере растительности, в частности меловых обнажений, прошли изменения благодаря деятельности человека, направленной к уничтожению наиболее ценных для флориста эндемических видов. У В. Талиева мы находили утверждение, что хорошо выраженные меловые обнажения встречаются исключительно вблизи населенных пунктов. С этим нельзя не согласиться, но вместе с тем мне приходилось наблюдать, что наиболее потревоженные обнажения находятся как раз вблизи тех же пунктов и здесь пагубная роль человека сказывается главным образом в вытравлении пастью скота растительности обнажений. Даже при беглом осмотре можно заметить, как меловые формы прежде господствовавшие на обнажениях, доступных скоту, уступают свое место сорнякам и совершенно исчезают или сохраняются в виде жалких остатков. В качестве примера приведу осмотренные мною обнажения по р. Верх. Малыковке, около г. Вольска, около с. Рыбного расположенные вблизи населенных пунктов и часто посещаемые скотом; растительность их значительно отличалась от растительности нетронутых обнажений. Они несли все последствия пасты: разрыхленную, изрытую скотом поверхность, редко расположенную растительность из приземистых уродливых экземпляров, несущих следы обкусывания. На подобных обнажениях эндемические виды почти отсутствовали, в тоже время не всегда можно было констатировать развитие сорных элементов в ущерб остальной растительности. Постоянное посещение скотом повидимому имело влияние на развитие даже сорной растительности. Между тем, на защищенных от скота обнажениях, напр. около цементного завода «Большевик» вблизи города на заброшенных каменоломнях, куда скот не допускался, можно до сего времени встретить роскошно развитые эндемические виды, как *Anthemis Trozkiiana*, *Hyssopus ~~officinalis~~ ^{officinalis}*, *Matthiola fragrans*, местами сплошь покрывающие обнажения.

Кроме того, я осмотрел в разных пунктах лесные площади, покрывавшие всего десять лет тому назад значительные пространства водораздела. В настоящее время леса в большинстве случаев вырублены или даже совершенно уничтожены. Уничтожение лесов и последовавшая за вырубкой бессистемная пастьба скота привела к тому, что травянистая растительность, не только на вырубленных площадях, но и там, где лес еще сохранился, подверглась изменению и уничтожению. В некоторых участках леса, как напр. около г. Вольска, с. Рыбного на протяжении иногда более версты редко приходилось видеть свежие не обкусанные и не вытопанные растения; в большинстве случаев лес носил все следы пастьбы скота. В результате явилось увеличение степных и сорных элементов и проникновение их в тенистые ранее мало доступные участки леса, некогда имевшие иную растительность. Боровые и теневые формы 20 лет тому назад находимые В. Смирновым в лесистых оврагах около г. Вольска и между с.с. Рыбным и Белгородней в настоящее время встречаются все реже, а некоторые, как орхидные и грушанковые, повидимому начинают исчезать.

С этой стороны дальнейшие исследования могут дать богатый материал краеведу для изучения растительности края в прошлом и настоящем. Но для сохранения растительного покрова в прежнем состоянии необходимо срочное устройство заповедных участков, в противном случае о продолжении изучения интересных с флористической стороны лесных, степных площадей и обнажений не может быть и речи. Создаваемые до настоящего времени мероприятия недостаточны для охраны растительности и всякое промедление создаст непоправимый ущерб делу изучения края.

Во время ботанико-географического исследования Вольского уезда и левобережья, где я интересовался водной растительностью пойменных озер в долине р. Волги я отметил несколько новых видов не указанных до сего времени в литературе; кроме того мне удалось расширить, путем новых находений, имевшиеся до сих пор сведения о распространении некоторых малоизвестных видов.

По Вольскому уезду имеется следующая литература бот.-геогр. характера: работы В. Талиева, касающиеся кратко растительности некоторых пунктов уезда «Мел. боры Донец. и Волж. бас.», «К вопр. о реликт. раст. ледник. пер.», «К фл. Саратов. губ.», «Раст. мел. обнаж. юж. Рос.», и работа В. Смирнова «Бот.-геогр. исслед. в сев.-вост. ч. Саратовской губ.». Последняя работа затрагивает растительности всего уезда и в то-же время уделяет много места растительности меловых обнажений.

За предоставление мне командировки О-вом Естествоисп. приношу здесь глубокую благодарность Совету О-ва и председателю О-ва профессору Д. Е. Янишевскому.

1. *Dianthus rigidus* M. В. Указывается впервые для Вольского уезда. Растение спорадически распространенное в юж. Евр. ч. СССР. и на юго-вост. И. Шмальгаузеном во «Фл. ср. и юж. Р.» указываются: Херсон., Харьков. г., О. В. Д., Саратов., Астрахан. г., Киргизск. ст. и Крым. Давно известно в южн. у.у. Саратов. г.: Камыш. и б. Царицын., где встречается по каменистым склонам и меловым обнажениям *). Позже появилось указание о распространении этого растения в более северном приволжском уезде Саратовском, в котором местонахождение

*) Цингер «Сб. св. о фл. ср. Рос.»

ния относятся к глинистым почвам, *) Новое местонахождение приурочено к склонам возвышенности, расположенной к сев.-вост. от г. Вольска. *Dianthus rigidus* найден 11/VIII 26 г. по южным склонам бугров, прикрытых сверху кремнисто-глинистым щебнем; в смытых местах кое-где проглядывал мел. На твердой плотной почве, задернованной *Festuca sulcata* я отметил несколько десятков кустиков *Dianthus rigidus*, находившихся в цвету.

2. *Herniaria incana* Lam. Растение это давно отмечено для трех приволжских уездов Саратов: г.: б. Царицын., Камышин. и Вольск. (Шмальгаузен «Фл. Р.»; В. Смирнов lb.). Недавно известно для промежуточного Саратовского уезда, где указано Л. Казакевичем в северной части **). Для Вольского у. В. Смирновым указывается два местонахождения «на хорошо развитых меловых обнажениях»: первое, по р. В. Малыковке и второе, между г. Вольским и с. Терсой. Оказалось, что *Herniaria incana* распространена значительно шире и не только на меловых обнажениях. Мною она отмечена в следующих пунктах: 1) около ниж. цем. зав. в неск. верстах ниже г. Вольска 12/VIII 26 г. по травянистым склонам с типчаково-полынной растительностью; здесь была встречена в большом количестве. 2) Около с. Белгородни 20/VIII 26 г. по обрывам к р. Волге, где встречалась вверху обрыва у бахчей. 3) По р. Терешке вблизи с. Куриловки 23/VIII 26 г., здесь найдена по южным травянистым задернованным глинистым склонам к реке с *Stipa capillata*, *Festuca sulcata*, *Koeleria gracilis*. 4) На выгонах вблизи того-же села, иногда в большом количестве. Все указанные местонахождения приурочены к глинистым или глинисто-щебенчатым почвам.

3. *Erodium cicutarium* L'Her. В литературе о распространении этого растения в Вольском у. указаний не имеется. В соседних у.у. Аткарск. и Хвалынск. уже отмечен (В. Смирнов lb.; С. Петров ***). В Вольск. у. найдено 12/VIII 26 г. в долине р. Волги по бечевнику вблизи ниж. цем. завода ниже города.

4. *Reseda lutea* L. Является новостью для Вольского уезда. Шмальгаузен в «Фл. ср. и юж. Р.» приводит для южн. и юго-западн. Рос., Крыма и Кавказа с распространением на восток до О. В. Д. В бассейне рек Дона и Донца обыкновенное растение, встречающееся исключительно на меловых обнажениях; южнее в местах своего широкого распространения, как напр. в Харьков. губ. является более или менее обыкновенным сорным растением. На мелах Волжского бассейна *Reseda lutea* до сего времени не была отмечена; в литературе нет никаких указаний. Впервые по Волге, была указана мною для Саратов. г., где найдена в двух пунктах Саратов. у., как сорное растение на полях вблизи дороги ****). Севернее в Вольск. у. найдено много в следующих трех пунктах на меловых обнажениях: 1) около ниж. цем. завода вблизи г. Вольска 14/VIII 26 г. по вытравленным меловым склонам частью поросшим березой и боярышником. 2) Около с. Рыбного 19/VIII 26 г. по меловым склонам изрезанным неглубокими овражками, поросшими кустами ~~кустами~~ *Hyssopus officinalis* и кустами боярышника. 3) По р. В. Малыковке 10/IX 26 г. на юго-вост. склонах возвышенности с обнажениями мела; из остальной растительности

*) Д. Янишевский «К фл. Саратов. у.» Сель-хоз. Вест. Ю.-В. 1918 г. № 3—5; моя статья «Нов. и ред. раст. Саратов. у.» Изв. Сар. О-ва Ест. т. I, в. 2—3, 1925 г.

***) «Материалы к фл. Саратов. и Аткар. у.у.» Изв. Сар. О-ва Ест. т. I, в. 4, 1925 г.

****) «Растит Аткар. и Ю. ч. Саратов. у.у. Саратов. губ.» Мат. к позн. фауны и флоры Рос. Имп. в. V, 1905 г.

*****) См. мою статью.

отмечены: *Agropyrum glaucum*, *Allium globosum*, *Artemisia austriaca*, *Asperula glauca*, *Bromus erectus*, *Cephalaria uralensis*, *Echinops Ritro*, *Euphorbia petrophila*, *Gypsophila altissima*, *Hedysarum grandiflorum*, *Linum flavum*, *Matthiola fragrans*, *Medicago falcata*, *Nonnea pulla*, *Onosma simplicissimum*, *Pimpinella Tragiun*, *Poa compressa*, *Polygala sibirica*, *Salsola Kali*, *Stipa capillata*, *Thymelaea Passerina* u *Thymus cimicinus*.

5. *Ceratophyllum demersum* L. На юго-востоке широко распространенный роголистник. Обычное растение в долине р. Волги, мелких речек и озер; встречен. в заводях р. Терешки ок. с. Куриловки в глубине Вольского у., где найден с плодами. О нахождении этого роголистника в глубине уезда литературных сведений не имеется.

6. *Bryonia alba* L. В литературе нет указаний о распространении этого сорняка в пределах Вольского у. В Саратовской г. отмечен еще Цингером в «Сб. св. о Фл. ср. Р.» в Саратов. и Хвалынк. у.у. найден вблизи г. Вольска по дороге, ок. жилья.

7. *Monotropa Hypopitys* L. Еще Цингером в «Сб. св. о фл. ср. Р.» отмечена для Петровского у. Саратовск. г. Позже указана В. Смирновым (Ib.) для остальных северных уездов Кузнецк., Хвалынк. и Вольск. В последнем отмечено только в одном пункте: ок. с. Архангельского в сосновом бору в глубине уезда. Теперь известно новое местонахождение в приволжской части уезда на водоразделе рек Волга—Терешка бл. ст. ж.-д. Привольская в неск. верстах от г. Вольска. *Monotropa Hypopitys* найдена мною в осиново-дубовом лесу 25/VIII 26 г. с подлеском из *Acer tataricum*, *Berberis vulgaris*, *Evonymus verrucosus*, *Rosa cinnamomea*, *Sorbus aucuparia*. Травянистая растительность, сильно пострадавшая от пастьбы, уцелела лишь местами и состояла из сорных и теневых форм. Кроме того *Monotropa Hypopitys* была встречена еще в чисто дубовом лесу и липово-дубовом с ореховыми подлеском, вблизи первого местонахождения.

8. *Anchusa officinalis* L. В «Сб. св. о фл. ср. Р.» Цингер. указывает для Саратов. г., в 5-м изд. Маевского «Фл. ср. Р.» этот вид приводится под знаком вопроса для Саратов. г. Повидимому до сего времени не имеется определенных данных о распространении этого растения в пределах губ. Шмальгаузен в «Фл. ср. и юж. Р.» приводит его для сред. Рос. с распространением на восток до г. Пензенской и О. В. Д., без упоминания о Саратовской. Является новостью для Вольского у., а может быть и для губернии. Найден только в одном пункте 11/IX 26 г. по р. В. Малыковке вдоль изгороди вблизи жилья.

9. *Nonnea lutea* Rechb. Впервые указывается для Вольского у. Географический ореол вида: южн. Европа, Персия, южн. ч. СССР. (Подольск., Херсонск. г., О. В. Д., Саратовск., Астрахан. г., Прикасп. ст., Кавказ, Закавказье). В Саратов. г. известен в трех уездах: б. Царицкий, Камышин. и Саратов. (Цингер Ib.) В последнем указан С. Петровым (Ib.) по мергелистому склону в долину р. Волги вблизи с. Б. Хмелевки в южной части уезда. Новое нахождение много севернее в нескольких верстах ниже г. Вольска вблизи ниж. цем. завода. Здесь *Nonnea lutea* найдена 12/VIII 26 г. по мелоподобному склону оползня, места несомненно заливаемого в половодье. Растительность нижн. ч. склона и канавы состояла преимущественно из сорных элементов.

10. *Euphrasia tatarica* Fisch. В 5-м изд. «Фл. ср. Р.» Маевского приводится для двух центральных губ. Московск. и Владимир. и указывается для юго-востока только в Саратовской. Указаний в литературе о нахождении этого вида в Вольск. у. не имеется. Найден на меловых обнажениях по р. В. Малыковке 11/IX 26 г.

11. *Orobanchе major* L. *) Является новостью для Вольского уезда В «Сб. св. о фл. ср. Р.» Цингером указывается в двух пунктах ср. Рос.: Орловск. и Саратовск. губ.; С. Коржинский в «Tent. Fl. Ros. Or.» приводит для Симбирск. г. и восточнее. В Саратов. г. известна в Камыш. у. по известковым склонам и меловым горам и ок. Сарепты по глинистым и песчаным склонам (Цингер Ib.). Мною найдена на меловых обнажениях ок. ниж. цем. завода между г. Вольским и с. Рыбным 14/VIII 26 г.

12. *Calamintha Acinos* Clairv. В «Фл. ср. и юж. Р.» Шмальгаузен приводит как обыкновенное растение для ср. и юж. Р. Известно во многих у.у. Саратов. г. (Хвалынский, Аткарский, Саратовск. и Балашов.). Повидимому впервые сообщается для Вольск. у., где отмечено в нескольких местах: по опушке склона у меловых обнажений ок. с Терсы 11/VIII 26 г.; по овражкам пологого склона ок. цем. завода «Большевик» вблизи г. Вольска того-же числа; и по меловым обнажениям по р. В. Малыковке 11/IX 26 г.

13. *Salvia verticillata* L. Указывается впервые для Вольского у. Для Саратов. г. приводится Цингером в «Сб. св. о фл. ср. Р.»; из ближайших уез. указывается Аткарский и Хвалынский (С. Петров Ib., В. Смирнов Ib.). Относительно распространения этого растения в Вольск. у. указаний в литературе не имеется. Найдено в следующих пунктах: 1) Ок. г. Вольска на меловом обрыве у домов 14/VIII 26 г. вместе с сорной растительностью из *Ballota nigra* и *Atriplex laciniatum*; 2) в двух м-стах по р. В. Малыковке 11/IX 26 г. по обрыву у изгороди и по меловому склону у опушки леса.

14. *Potamogeton compressus* L. Повидимому редко встречающийся редет на юго-востоке. В Саратов. г. уже отмечен для Аткарск., Саратовск. и Балашов. у.у. (С. Петров Ib.; В. Транцель «Фл. Падов.»). Найден в долине р. Волги в пойменном открытом озере бл. х. Топилкина против г. Вольска 17/VIII 26 г.

15. *Salvinia natans* (L.) All. Водный папоротник распространенный в верхнем, среднем и нижнем Поволжье; известен в немногих пунктах. Для среднего Поволжья известно два местонахождения: вблизи г. Ставрополя и много южнее ок. с. Усть-Курдюма (выше г. Саратова) (Янишевский Д. Е. «Неск. дан. о редк. раст. вод. фл. ю.-в. Кр. Евр. Рос.». Раб. Волж. Биол. см. т. VI, № 2, 1921 г.). Новое местонахождение лежит на уровне г. Вольска в долине р. Волги вблизи устья р. Иргиза. В этом районе *Salvinia natans* найдена мною во время экскурсии Саратовских ботаников 21/IX 23 г. в пойменном озере частью поросшим осокомом и ивами.

Ботанический Кабинет
Саратовского Государственного
имени Чернышевского
Университета.

20/XII—1926 г.

*) Определено по Monographie der Gattung *Orobanchе* von Dr. Günter Ritter Beck von Mannagetta.

R E S Ü M E.

Verfasser führt für den Kreis Wolsk des Gouvernement Saratow folgende bis jetzt unbekannte Pflanzenarten: *Dianthus rigidus* M. B., *Erodium cicutarium* L'Her., *Reseda lutea* L., *Ceratophyllum demersum* L., *Bryonia alba* L., *Anchusa officinalis* L., *Nonnea lutea* Rchb., *Euphrasia tatarica* Fisch., *Orobanche major* L., *Calamintha Acinos* Clairv., *Salvia verticillata* L., *Potamogeton compressus* L., *Salvinia natans* (L.) All.

Ausserdem werden folgende seltene Pflanzen genannt: *Herniaria incana* Lam., *Monotropa Hypopitys* L.

221376



