

КОММЕНТАРИЙ К СТАТЬЕ И.Я. СЛОВЦОВА «В СТРАНЕ КЕДРА И СОБОЛЯ» (ОЧЕРК ТАВДИНСКО-ПЕЛЫМСКОГО КРАЯ)

Воронова Ольга Геннадьевна
*кандидат биологических наук, доцент,
профессор кафедры ботаники, биотехнологии
и ландшафтной архитектуры Тюменского
государственного университета*

Основная цель статьи «В стране кедра и соболя» — познакомить читателя с природой и образом жизни людей в долине р. Тавды, как водной артерии, удобной для сообщения с Югорией — краем, который в XIX в. славился ценной пушшиной, а посему, с точки зрения И. Я. Словцова, должен был иметь торговые пути как в Европу, так и в Азию. Автор высказывает предположение, что соболь, обитающий в лесной полосе Пелымско-Кондинского края, «играл довольно видную историческую роль в расширении русской колонизации за Каменным поясом (так в старину называли Урал), и, быть может, ускорил даже самый акт присоединения Сибири к Российской Державе».

И. Я. Словцов дает общее описание р. Тавды, отмечая ее протяженность в 713 верст, или 760 км (1 верста старорусская = 1.0668 км), и источники водосбора: болота, рямы, согры, пошворы, обеспечивающие питание и длительное судоходство. При этом не отмечает, что гидрографическая сеть р. Тавды представлена многочисленными притоками, многие из которых берут свое начало среди болот. По современным данным река имеет протяженность 719 км от истока на восточном склоне Среднего Урала до впадения в р. Тобол и протекает по территории Свердловской (Гаринский, Таборинский, Тавдинский районы) и Тюменской (Нижнетавдинский и Ярко-

ский районы) областей. Русло ее сильно петляет, образует протоки, рукава и старицы. Самые крупные притоки р. Тавды: Большой Пелым, Лозьва, Сосьва, Ляля, Лобва и Чёрная находятся в Свердловской области [Лёзин, 2018]. Система рек бассейна Тавды охватывает весь Северный Урал и равнинный северо-восток области [Капустин, Корнев, 2006].

Автор уделяет внимание описанию прирусловой части берегов р. Тавды, отмечая сменяемость почв и рельефа: «Русло ее стеснено с обеих сторон песчаными гривами и холмами, между которыми залегает ярус белых суглинков позднейшего происхождения», в прослойках которых встречаются палеонтологические остатки вымерших носорогов, мамонтов и сибирского быка. По берегам часто попадаются открытые участки — луга, заросшие разнотравьем.

Подзаголовок статьи «Очерк Тавдинско-Пелымского края» уточняет границы описываемой территории, как и то, что «долина Тавды, от Пелыма до Тобольска, лежит между 58–60° с. ш.». Сегодня село Пелым (61°01'00" с. ш., 61°59'30" в. д.) расположено в Гаринском районе Свердловской области на

перешейке между реками Тавда и Большой Пелым, г. Тобольск (58°11'43" с. ш., 68°15'29" в. д.) — административный центр городского округа г. Тобольск и Тобольского района Тюменской области. С точки зрения зонального деления растительного покрова, данная территория относится к подзонам южной и средней тайги [Юрковская, Сафронова, 2019]. В южной тайге преобладают кедрово-елово-пихтовые мелкотравные леса с мозаичным зеленомошным покровом. На юго-западе подзоны большие площади занимают сосновые кустарничково-зеленомошные и лишайниковые леса. Характерны первичные и вторичные березовые леса. Наиболее типичны для подзоны средней тайги темнохвойные зеленомошные леса, обычно сочетающиеся с долгомошными и сфагновыми на заболоченных участках. В западной части подзоны особенно характерны боры беломошники и зеленомошники. Большие площади в средней тайге заняты грядово-мочажинными сфагновыми верховыми болотами, что обусловлено плоским рельефом и распространением водоупорных глинистых пород [Юрковская, Сафронова, 2019].

Современные данные о растительности южной и средней тайги в целом согласуются с описаниями И. Я. Слоцова, отмечающего господство лесной растительности и резкую смену друг другом древесных пород в пределах двух градусов северной широты. Преобладающие сосновые леса различаются по свойствам и ценности древесины на три типа: «мендач», «сумендик» и «конда». В устьях рек Туры и Тавды преобладает «мендач» — леса на сырых низменных местах, болотах, с толстой бурой корой, сучковатой, крупнослойной мягкой древесиной, непригодной для строительства. От д. Посолок (Таборинский район) вверх по р. Тавде появляется «сумендик» — переходная форма сосны обыкновенной от «мендача» к «конде». От д. Тормоли (Тавдинский городской округ) к северу до д. Тагильской (Верхнесалдинский городской округ) начинает доминировать «конда» — высокоствольный лес с тонкой корой и хорошо пропитанными смолой мелкими слоями древесины, являющийся превосходным строительным материалом, незаменимым для корабельных работ. Далее,

при продвижении на север, начинаются кедровники. И. Я. Слоцов описывает южную границу распространения кедра, пихты, лиственницы, отмечая, что она не переходит на правый берег р. Туры ниже д. Томиловой (Слободо-Туринский район). Ель — единственная из темнохвойных пород, формирующая южнее правого берега р. Туры сплошные массивы.

Благодаря работе И. Я. Слоцова, мы и сегодня можем представить, как выглядели «лесные пейзажи в нетронутой девственной долине реки Тавды» в конце XIX века. Автор достаточно простым литературно-художественным языком описывает типы тайги Пелымско-Тавдинского края:

1. Кондовые леса на сухих песчаных почвах, где широкие кроны деревьев-великанов образуют над головой зеленый шатер, а в напочвенном покрове среди опавшей хвои встречаются немногочисленные мелкие гвоздичные, сложноцветные, олений мох — группы кустистых напочвенных лишайников. По мнению И. Я. Слоцова, «кондовые леса утомляют своим однообразием».

2. Урманы — смешанные леса на суглинистых почвах: сосна обыкновенная растет бок о бок с темнохвойными породами (ель, кедр, пихта) и тут же «островами на несколько верст раскинулись березовые рощи». По опушкам таких непроходимых урманов встречаются «тощие» кустарники: рябина, калина, крушина, черемуха, а также липа. В травяно-кустарничковом покрове преобладают виды родов грушанка, борец, дельфиниум, воронец, кроме того, княженика, перловник поникший, волчье лыко, встречаются представители семейства орхидных. Почва покрыта мхами.

3. Кедровники — леса, кажущиеся издали непроходимыми за счет раскидистых боковых ветвей. При этом деревья удалены друг от друга, что делает возможным посещение этих лесов человеком. И. Я. Слоцов пишет, что в «кедровнике можно найти приют и отдых под тенью любого дерева», а травяно-кустарничковый покров представлен практически теми же видами растений, что и в смешанных лесах, только с более высокой степенью обилия. В мохово-лишайниковом ярусе доминируют виды родов

кладония и политрихум, местами сплошным ковром покрывающие землю. Кедрачи — особый тип таежных лесов, обеспечивающий корм зверя и птицу, а также место орехового промысла для человека.

4. Гари и дубравы. И. Я. Словцов отмечает: как бы давно не горел лес, следы пожара остаются надолго. Автор описывает начальные этапы восстановления лесных сообществ после пожара: между отжившими деревьями с почерневшими стволами и переломанными ветвями поднимает «кудрявые вершины сосновая мелкота», на открытых пространствах разрастаются травянистые растения, встречающиеся ранее только по лесным опушкам: *Epilobium angustifolium* — *Epilobium angustifolium* L. — иван-чай узколистый, *Geranium silvaticum* — *Geranium silvaticum* L. — герань лесная, *Archangelica officinalis* — *Angelica archangelica* L. — дудник лекарственный, *Galium boreale* — *Galium boreale* L. — подмаренник северный, *Scorzonera officinalis*?, *Achillea millefolium* — *Achillea millefolium* L. — тысячелистник обыкновенный, *Stachis palustris* — *Stachys palustris* L. — чистец болотный, *Chrysanthemum leucanthemum* — *Leucanthemum vulgare* Lam. — нивяник обыкновенный, *Spiraea Ulmaria* — *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. — лабазник вязолистный, *Matricaria inodora* — *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. — трехреберник продырявленный, *Inula britannica* — *Pentanema britannica* (L.) D.Gut. Larr. Santos-Vicente, Anderb., E.Rico et M.M.Mart. Ort. — девясил британский, а также *Vaccinium vitis-idaea* L. — брусника обыкновенная.

Названия видов даны по требованиям того времени, поэтому при их интерпретации с учетом авторских знаков здесь и далее использовали электронную базу «Plants of the World Online» [POWO, 2023].

По современным данным на территории Тюменской области не отмечены местонахождения дудника лекарственного. Все ранее собранные образцы перепределены и относятся к *Angelica decurrens* (Ledeb.) B. Fedtsch. — дуднику низбегающему [Глазунов и др., 2017]. В Свердловской области *Angelica archangelica* L. не часто, но повсеместно растет по болотам, берегам рек, ручьев, озер в Предуралье и на Горном Урале. В Зауралье в Пелымско-Тавдинском округе, вид

не встречается [Определитель сосудистых растений..., 1994]. Сочетание родового и видового эпитета *Scorzonera officinalis* — козелец лекарственный в современной систематике отсутствует. Мы лишь можем предположить, что речь идет о *Taraxacum* sect. *Taraxacum* F.H. Wigg. — одуванчике лекарственном.

В XIX – начале XX в. дубравами называли лиственные леса: дубовые, березовые, осиновые [Даль, 1998]. И. Я. Словцов не дает флористического описания дубрав. Но понятно, что в привязке к территории речь идет о мелколиственных лесах: осинниках, березняках — березовых дубравах. В современной жизни данное словосочетание почти не употребляется. Автор отмечает, что гари и дубравы — самые привольные места для различного зверья и птичьего мира. Их постоянные обитатели тетерева, дятлы, рябчики, славки, пеночки, зяблики, горихвостки, синицы, воробьи, белки-летяги.

5. Елани — открытые возвышенности, встречающиеся в смешанных лесах и между дубравами. Ковер из трав приятно радует глаз: виды рода *Campanula* — колокольчики или, как их раньше называли — звончики, *Rhinanthus crista galli* — *Rhinanthus minor* subsp. *minor* — погренок узколистый, *Epilobium angustifolium* — *Epilobium angustifolium* L. — иван-чай узколистый, *Melampyrum cristatum* — *Melampyrum cristatum* L. — марьянник гребенчатый, *Leucanthemum sibiricum* — *Chrysanthemum arcticum* subsp. *arcticum* — хризантема арктическая, или дендрантема Завадского [Глазунов и др., 2017; Определитель сосудистых растений..., 1994], *Senecio palustris* — *Tephrosia palustris* (L.) Schrenk ex Rchb. — крестовник болотный и др.

6. Сырые низменности лесной полосы Пелымского края разнообразны, в их числе болота, согры, пошворы, ямы и тундры, отличающиеся друг от друга степенью обводненности.

Болота расположены в кочковатых сырых низинах, где, по описаниям И. Я. Словцова, на твердой почве растут кедр, ель, пихта, сосна и другие деревья. Травяно-кустарничковый ярус представлен осоками, серебрянкой, багульником болотным, подбелом многолистным, княженикой арктической и мхами.

Серебрянки — народное название многих растений с бело-волосистыми серебристыми листьями, например, *Potentilla argentea* — лапчатка серебристая, а также видов рода *Thalictrum* — василистник [Энциклопедический словарь..., 2023]. Из числа типичных растений болот и заболоченных местобитаний серебрянкой в XIX в. называли *Comarum palustre* L. — сабельник болотный. Сведения об этом находим у самого автора в работе «Материалы по фитографии Тобольской губернии» [Словцов, 1891], где в конспекте флоры Тюменского округа он указывает не только латинские названия растений, но и русскоязычные, с учетом общепринятых народных. На страницах электронной базы данных Plantarium среди ограниченно распространенных названий сабельника болотного отмечены: болотная роза, земляника болотная, заячьи ушки, серебряк, суставка, сухолом и др. [Растения и лишайники..., 2023].

Согры имеют зыбучую почву, при этом способны удерживать человека. На них растут те же деревья, что и на болотах, но находящиеся в очень сильном угнетении. Доминируют сфагновые мхи, среди которых встречаются роснянка круглолистная, клюква болотная, багульник болотный, подбел многолистный.

Пошворы — зыбучие моховые болота с озерниками. Движение по ним затруднено, т.к. наступив мимо кочек, можно провалиться по пояс. Здесь почти нет деревьев, только мелкие сосны и ерник, представленный березой карликовой и березой кустарниковой. Местами встречаются клюква болотная, подбел многолистный, морошка приземистая.

Рямы — зыбучие низины, представленные сфагновыми мхами, переплетающимися с корнями ерника. В центральной части изредка встречается только пушица влагалищная, но по мере приближения к окраине рямья появляются иные растения: княженика арктическая, морошка приземистая, вахта трехлистная, серебрянка, осока топяная (*Carex limosa* — *Carex limosa* L.), осока носатая (*Carex ampullacea* — *Carex rostrata* Stokes).

Тундры — сильно уплотненный пошвор, состоящий из бугров засохших, перегнивших сфагновых мхов. Через них проходят песчаные гривы, на десять

и более верст покрытые сплошными кондовыми лесами.

Обобщая описание сырых низменностей Пелымского края, И.Я. Словцов подчеркивает, что они сменяют одна другую, но при этом между ними нет переходных форм. Далее автор отмечает территории, занимаемые обводненными низинами в долине реки Тавды: «Характерные согры, тундры и пошворы встречаются преимущественно по левому берегу Тавды. В водоразделе между Турой и Тавдой, по склону к первой реке, преобладают болота, а по склону ко второй — пошворы и рямы».

Завершая ботанический очерк Тавдинско-Пелымского края, И.Я. Словцов перечисляет наиболее широко распространенные здесь кустарники, давая по большей части, к сожалению, только их родовые названия: рябина, черемуха, можжевельник, смородина, калина, крушина, жимолость, боярышник, спирея (таволга), шиповник. При этом наиболее часто встречающиеся виды ив даны с учетом латинских названий, что облегчает их интерпретацию: *Salix depressa* (ива приземистая) — *Salix bebbiana* Sarg. — ива Бейба, *S. caprea* — *S. caprea* L. — ива козья, или бредина, *S. cinerea* — *S. cinerea* L. — ива пепельная, *S. stipularis* (ива крупнолистная) — *Salix gmelinii* Pall. — ива Гмелина, *S. viminalis* — *S. viminalis* L. — ива корзиночная, или лозник, *S. amygdalina* (ива миндальная) — *S. triandra* f. *glaucophylla* (Ser.) Krylov — ива трехтычинковая, *S. pentandra* — *S. pentandra* L. — ива пятитычинковая, или чернотал, и *S. repens* (ива ползучая) — *S. rosmarinifolia* L. — ива розмаринолистная.

Ряд из перечисленных в тексте работы кустарников: черника, голубика, вереск, с точки зрения современной экоморфологии — учения о жизненных формах, относятся к кустарничкам [Серебряков, 1962].

Особое внимание И.Я. Словцов обращает на распространение, на его взгляд, редко встречающихся кустарников: *Betula humilis* — *Betula humilis* Schrank — березы кустарниковой и *Calluna vulgaris* — *Calluna vulgaris* (L.) Hull — вереска обыкновенного.

Автор отмечает местонахождение березы кустарниковой в пяти верстах от деревни Тормоли (58°15'),

также по речкам Пайве и Ашмарке. Река Ашмарка протекает по территории Нижнетавдинского района Тюменской области и является правым притоком реки Ангерь, впадающей в Тавду [Лезин, 2018; Лабунец, Дмитриева, 2022]. Пайва — правый приток реки Салды выше деревни Балакина в Верхнесалдинском городском округе Свердловской области [Энциклопедия..., 2023].

По современным данным *Betula humilis* относится к евросибирским бореальным видам. На территории Азиатской России растет в лесной зоне по сырым долинам рек, на лугах, по опушкам болот часто образует ерники. Отмечена во всех флористических районах, за исключением Камчатки и Сахалина [Конспект флоры..., 2012]. В Тюменской области встречается на верховых сфагновых болотах и рямах ряда административных районов, включая Нижнетавдинский и Яровский [Глазунов и др., 2017]. В Свердловской области растет на горном Урале, в Предуралье и Зауралье, при этом в Тавдинско-Пелымском округе местонахождения вида не отмечены [Определитель сосудистых растений..., 1994; Князев и др., 2018].

Вереск обыкновенный, как отмечает И.Я. Словцов, широко распространен в Западной Европе, в северных частях Африки и Европейской России. Ареал вида постепенно сужается в восточном направлении, по мере приближения к Уралу его местонахождения становятся все реже, пока совсем не исчезают. Автор выражает свое удивление тому, что никто из ботаников до него не встречал *Calluna vulgaris* в Азии. В тексте нет ссылок на фамилии ботаников, но, следуя формату изложения материала, понятно, что И.Я. Словцов проработал целый ряд имеющихся в то время литературных источников, прежде чем сделал такое заключение. С учетом этого, сведения о распространении вереска обыкновенного на территории Западной Сибири представляют несомненный научный интерес. Информацию о находках данного вида И.Я. Словцовым на территории Тюменской и Свердловской областей можно считать первой официально опубликованной: «Тюменский уезд, около деревень Переваловой, Червишевой, по левому берегу реки Пышмы и по дороге в Успенский завод, а также



CRATAEGUS sanguinea

БОЯРЫШНИК СИБИРСКИЙ

Ил. 85

БОЯРЫШНИК СИБИРСКИЙ.
CRATAEGUS LANGUINEAИз книги: Pallas P.S. Flora
Rossica...

ТОКМ ОФ-9852

по среднему течению Тавды, не доезжая трех верст до деревни Тагильской (58° 10' с. ш. 35° 60' д.).» Более детальные сведения о распространении *Calluna vulgaris* в Европейской России и ряде зарубежных государств, а также о находках на территории Тюменского и Ялуторовского округов, даны в другой работе автора «Материалы по фитографии Тобольской губернии» [Словцов, 1891], опубликованной за год до выхода в свет статьи «В стране кедра и соболя».

По современным данным *Calluna vulgaris* встречается в сухих сосновых борах с песчаной почвой в Западной Сибири (Тюменской, Курганской, Новосибирской областях, Ханты-Мансийском автономном округе – Югре), Средней Сибири (Красноярском

крае) [Малышев, 1997; Доронькин, 2003], на горном Урале и в Зауралье Свердловской области [Князев и др., 2018].

С категорией редкости 3 вид включен в Красные книги Свердловской области и ХМАО – Югры [Красная книга..., 2013; 2018], с категорией редкости 1, как находящийся под угрозой исчезновения на восточной границе ареала, — в Красную книгу Красноярского края [Красная книга..., 2012].

Данные о местонахождениях вереска обыкновенного в Тавдинско-Пелымском крае, опубликованные И.Я. Слозцовым более ста лет назад,

подтверждены и дополнены на основе современных исследований. В Свердловской области обособленные реликтовые местонахождения вида отмечены в Таборинском, Тавдинском, Туринском, Тугулымском районах по рекам Пышма, Тура, Тавда, в Национальном парке «Припышминские боры», а также в горно-хребтовой части Урала — близ озера Таватуй [Красная книга..., 2018].

В Тюменской области вид встречен на территории 11 административных районов, включая Тюменский, Нижнетавдинский, Яковский [Глазунов и др., 2017].

Библиографический список:

Глазунов В.А., Науменко Н.И., Хозяинова Н.В. Определитель сосудистых растений Тюменской области. Тюмень: Проспект, 2017. 744 с.

Даль В.И. Толковый словарь живого русского языка. Т. I, А–З. М.: Цитадель, 1998. 944 с.

Доронькин В.М. *Pyrolaceae — Lamiaceae (Labiatae)* // Флора Сибири. Т. 14: Дополнения и исправления. Алфавитные указатели / Сост. В.М. Доронькин, А.В. Положий, В.И. Курбатский и др. Новосибирск: Наука, 2003. С. 78.

Капустин В.Г., Корнев И.Н. География Свердловской области. Екатеринбург: СОКРАТ, 2006. 401 с.

Князев М.С., Третьякова А.С., Подгаевская Е.Н., Золотарева Н.В., Куликов П.В. Конспект флоры Свердловской области. Часть III: двудольные растения (*Aristolochiaceae — Monotropaceae*) // Фиторазнообразие Восточной Европы, 2018. XII: 2. С. 4–95.

Конспект флоры Азиатской России: Сосудистые растения / Л.И. Малышев [и др.]; под ред. К.С. Байкова; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Центр. сиб. бот. сад. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2012. 640 с.

Красная книга Красноярского края. В 2 тт. Т. 2: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений и грибов / Отв. ред. Н.В. Степанов; 2-е изд., перераб. и доп.; Сибирский фед. ун-т. Красноярск, 2012. 576 с.

Красная книга Свердловской области: животные, растения, грибы / Отв. ред. Н.С. Корытин. Екатеринбург: Мир, 2018. 450 с.

Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа — Югры: животные, растения, грибы. Изд. 2-е / Отв. ред. А.М. Васин, А.Л. Васина. Екатеринбург: Издательство Баско, 2013. 460 с.

Лабунец Н.В., Дмитриева Т.Н. Гидрономия низовий реки Тавды // Вопросы ономастики, 2022. Т. 19. № 3. С. 9–39.

Лёзин В.А. Реки и озера Тюменской области: Нижнетавдинский и Яковский районы: энциклопедический словарь. Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2018. 180 с.

Малышев Л.И. *Calluna Salisb.* — Береск. // Флора Сибири. Т. 11. *Pyrolaceae — Lamiaceae (Labiatae)*. Новосибирск: Наука. Сибирская издательская фирма РАН, 1997. С. 24–25.

Определитель сосудистых растений Среднего Урала / П.Л. Горчаковский, Е.А. Шурова, М.С. Князев и др. М.: Наука, 1994. 525 с.

Растения и лишайники России и сопредельных стран. URL: <https://www.plantarium.ru> (дата обращения: 21.12.2023).

Серебряков И.Г. Экологическая морфология растений. М.: Высшая школа, 1962. 378 с.

Слозцов И.Я. Материалы по фитографии Тобольской губернии. Омск: Тип. Округ. Штаба, 1891. 328 с.

Энциклопедический словарь Ф.А. Брокгауза и И.А. Ефрона. URL: https://dic.academic.ru/dic.nsf/brokgauz_efron (дата обращения: 12.12.2023).

Энциклопедия Салдинского края. URL: <http://wiki.saldahistory.ru/index.php> (дата обращения: 22.12.2023).

Юрковская Т.К., Сафронова И.Н. Зональное деление растительного покрова Западной Сибири // Ботанический журнал, 2019. Т. 104. № 1. С. 3–11. DOI: 10.1134/S0006813619010113.

POWO [2023]. Plants of the World Online. URL: <http://www.plantsoftheworldonline.org> (дата обращения: 12 декабря 2023).