

Хлапонин А., 1902. Геологические исследования в Зейском золотоносном районе в 1900 году. Геологические исследования в золотоносных областях Сибири. Амурско-Приморский район, вып. 3, СПб.

Шульман Н. К., 1959. Внутренние воды. В кн. «Природа Амурской области», Благовещенск.

Щербаков И. П., 1964. Типы леса южной Якутии. В кн. «Леса южной Якутии». Изд. «Наука», М.

Ю. А. Доронина

ОЧЕРК РАСТИТЕЛЬНОСТИ БАСЕЙНА р. УДЫ

Хабаровский край (в особенности его северные районы) в ботаническом отношении является менее изученным, нежели Приморье, в изучение флоры и растительности которого большой вклад внес академик В. Л. Комаров. На севере Хабаровского края есть места, где на протяжении десятков лет не ступала нога исследователя, в частности ботаника. Одним из таких районов является Тугуро-Чумиканский, большую часть которого составляет бассейн р. Уды.

Бассейн р. Уды — одной из самых крупных рек, впадающих в Охотское море, — расположен в северо-восточной части Евразийского материка между $53^{\circ}20'$ — 56° северной широты и 130 — 135° восточной долготы и занимает площадь более $64\,000$ км². На северо-востоке граница бассейна проходит по побережью Удской губы, являющейся мелководным заливом Охотского моря; от соседних районов он отделяется горными цепями; на севере — отрогами хребта Станового и Джугджура; на юге, юго-западе и юго-востоке — хребтами Джагды, Селемджинским и Тайканским.

Центральную часть бассейна занимает обширная Удская низменность, сменяющаяся через пологие увалы и низкогорья среднегорными, а затем высокогорными формами рельефа. На юго-западе она почти смыкается с Верхне-Зейской равниной; граница между ними слабо выражена, что подтверждает принадлежность в глубокой древности верховьев Зеи к системе Уды.

Рельеф бассейна Уды в целом является среднегорным. На его территории ряд хребтов служит водоразделами для крупных притоков. Так, в левобережной части бассейна проходит высокий Майский хребет с вершинами свыше 1800 — 1900 м над ур. м., отделяющий собственный бассейн Уды от бассейна самого крупного притока — р. Май Половинной,

Хребты правобережной части бассейна более многочисленны и менее высоки; наиболее крупные вершины имеют высоту 1200—1300 м над ур. м.; исключением является хребет Тайканский, в цепи которого находятся наивысочайшие вершины бассейна (свыше 2100 м над ур. м.).

Согласно физико-географическому районированию, предложенному В. В. Никольской (1961) и имеющему в основе геоморфологический признак, бассейн Уды относится к району средневысотных гор Амуро-Алданского водораздела, имеющему три подрайона, к которым можно отнести: 1) средневысотные хребты Тукурингра-Джагды, Селемджинский и Джугдыр; 2) средневысотный гольцовый Становой хребет; 3) межгорную Верхне-Зейскую ледниково-аллювиальную равнину (с последней генетически связана равнина, расположенная в долине р. Уды).

Петрографический состав пород, слагающих долину Уды и окружающие ее горы, неоднороден и отражает сложные процессы, происходившие при формировании рельефа в данном районе. В бассейне Уды распространены как осадочные породы, так и породы вулканического происхождения. Последние представлены порфиритами, диабазами, базальтами, долеритами, туфами, туфобрекчиями, туфоконгломератами андезитового состава (Красный, 1960). Породы, имеющие осадочное происхождение, сложены известняками с остатками археоциат, найденными в южной части бассейна, а также толщей песчаников и кремнистых сланцев с остатками радиоларий.

Удская впадина выполнена четвертичными отложениями. Наиболее древние отложения встречены по ее окраинам и представляют собой останцы древней озерно-аллювиальной поверхности, сложенной глинами и суглинками (Красный, 1960).

На климат Удского бассейна оказывает влияние тихоокеанский муссон и холодное Охотское море. Бассейн Уды относится к холодной зоне, имеющей за вегетационный период сумму температур 1500°, и влажному поясу с годовым количеством осадков 500—700 мм (Колосков, 1927).

В различных частях бассейна климат неоднороден. Так, среднегодовая температура воздуха колеблется от минус 3,9° (у моря) до минус 6,2° (в южной высокогорной части бассейна). Основная масса осадков выпадает летом. В пределах бассейна мы выделяем три климатических подрайона: 1) Удской депрессии (среднегодовая температура минус 4,3°, сред-

няя января — минус 27,3°, июля — плюс 14,5°); 2) среднегорного рельефа (среднегодовая температура минус 3,7°, средняя января — минус 26,7°, июля — плюс 16,2°); 3) высокогорного рельефа (среднегодовая температура минус 6,2°, средняя января — минус 34°, июля — плюс 16,7°).

Наиболее теплым является второй подрайон, самым холодным — третий. На климат первого подрайона в большей степени, чем на другие, влияют холодное Охотское море и муссонные ветры.

Главной речной артерией является Уда. Длина ее до 400 км. Как уже говорилось, это одна из самых многоводных рек бассейна Охотского моря, что обусловлено большой площадью водосбора и обилием (свыше 80) притоков. Русло реки извилистое, течение быстрое, довольно часты перекаты. Все это создает трудности в передвижении по реке даже на легких лодочках-оморочках.

Почвы бассейна Уды относятся к Дальневосточной океанической фации (Ливеровский, Карманов, 1961). Они имеют, как правило, легкий механический состав генетических горизонтов, а также ясно выраженные следы подзолообразовательного процесса, местами же — процессов оглеения.

Флору высших сосудистых растений здесь, по нашим данным, составляют 429 видов растений. Основными ценозообразующими видами являются: из древесных пород — лиственница даурская, ель аянская (в меньшей степени ель сибирская), пихта белокорая, сосна обыкновенная, кедровый стланик, тополь душистый, чозения; из кустарников и кустарничков — березка Миддендорфа, ольха камчатская, багульник болотный, брусника, голубика, из трав — различные виды осок, вейник Лангсдорфа, на побережье — колосняк мягкий. Большую роль в наземном покрове играют мхи: *Sphagnum girgensohnii* Russ., *Sph. rubellum* Wils., *Polytrichum commune* Hedw., *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt., *Ptilium crista castrensis* (Hedw.) De Not., *Hylocomium splendens* (Hedw.) Br. и лишайники, представленные несколькими видами из родов: *Cetraria* Ach., *Cladonia* Vain., *Peltigera* Pers., а также *Stereocaulon rivulorum* Magh., — и эпифитные лишайники: *Alectoria jubata* (L.) Ach. и *Usnea longissima* Ach.

Данная статья написана на основании материалов, собранных во время экспедиционных работ автора в бассейне Уды в 1963—1964 гг.; использованы также фондовые и литературные материалы. Последние — немногочисленны, так как этот район посетило очень мало исследователей-ботаников.

В 1844—1845 гг. Уду от ее низовий до села Удское, а также прилегающую часть побережья Охотского моря посетил известный ботаник А. Ф. Миддендорф. Результаты этой экспедиции изложены в двухтомном труде «Путешествие на север и восток Сибири» (1860—1878). Этот труд был единственным до 30-х годов нашего столетия, когда по заданию Академии наук СССР растительность бассейна Уды (а точнее — бассейна ее крупного правого притока р. Шевли) была обследована Удско-Селемджинским отрядом Амгунь-Селемджинской экспедиции АН СССР.

Ботанические материалы этой экспедиции опубликованы в статьях А. Д. Гожева (1934).

В последующие годы район посещали различные экспедиции, преимущественно геологического и топографического профиля, проводились также некоторые специальные ботанические и геоботанические работы, но результаты их не опубликованы (отчетные материалы этих экспедиций хранятся в фондах различных учреждений г. Хабаровска).

Более одной трети (37%) территории Тугуро-Чумиканского района, основную часть которого занимает бассейн Уды, покрыто лесами; преобладают, занимая около 26% площади, лиственничные леса. Они благодаря особенностям слагающей их породы имеют широкий экологический диапазон и образуют, наряду с ассоциациями сухих лиственничников, также ассоциации заболоченных редкостойных лиственничников. Сухие лиственничники распространены на морской террасе (рис. 1), на склонах любой экспозиции и крутизны, на гребнях водоразделов, расположенных в нижнем и среднем поясе гор (рис. 2). Местообитания этих лиственничников характеризуются постоянной или переменной сухостью верхних горизонтов почвы. Основными компонентами подлеска являются кедровый стланик и березка Миддендорфа, реже и не так обильно встречаются можжевельник сибирский, шиповник иглистый, ольха камчатская. Травяно-кустарничковый ярус образуют брусника, багульник болотный, осока Ван-Хьюрка.

Если на склоне южной экспозиции встречаются россыпи или участки, подверженные ветровой эрозии, то в таких лиственничниках мы находим папоротник — каменный зверобой (*Dryopteris fragrans* (L.) Schott. и вейник Турчанинова (*Сalamagrostis turczaninowii* Litw.). Напочвенный покров в лиственничниках развит хорошо и состоит из зеленых мхов, на крутых склонах, в верхнем поясе гор — из сфагнума; по мху разбросаны группы кустистых и листоватых лишайников.



Рис. 1. Сухие лиственничные леса морской террасы побережья Удской губы

Лиственничные редколесья занимают около 17% площади и располагаются на заболоченных надпойменных террасах рек, плато и шлейфах водоразделов, а также в нижней части склонов северной экспозиции, т. е. в таких местообитаниях, где в силу тех или иных причин наблюдается избыточное увлажнение. В ярусе кустарников здесь господствует березка Миддендорфа с участием кедрового стланика; в следующем нижнем ярусе преобладают багульник болотный, хамедафне болотная, голубика; как правило, встречаются также клюква мелкоплодная, морошка, подбел и другие виды болотных растений. В таких лиственничниках хорошо развит моховый покров, образуемый сфагнумом, иногда с группами зеленых мхов и лишайников.

Лиственничные редколесья часто контактируют с верховыми болотами, образуя комплексы в области их сплошного распространения (на Удской низменности). Верховые (сфагновые) и низинные (травяные) болота занимают около 10% площади, причем на долю последних приходится лишь около 2,5% территории. Особенность тех и других — постоянное избыточное увлажнение. Сфагновые болота отличаются по-



Рис. 2. Сухой лиственничник с березкой Миддендорфа и багульником

стоянным застойным увлажнением, даже в самое сухое время лета здесь всегда сыро.

Набор растений на сфагновых болотах повторяет таковой редкостойных лиственничников; кроме перечисленных, на верховых болотах встречаются: роснянки — круглая и английская; пушицы — узколистная и влагалистная (*Eriophorum angustifolium* Roth и *E. vaginatum* L.), осока мелкая (*Carex minuta* Franch.), образующая кочки высотой до 20—30 см, шикша сибирская (*Empetrum sibiricum* V. Vassil.). Такие болота, простираясь на многие километры, определяют ландшафт в долине р. Уды.

Низинные болота располагаются в виде лент по течению притоков р. Уды вблизи устья последних, а также на морском берегу. Здесь, в условиях избыточного увлажнения проточными водами встречаются ежеголовник северный (*Sparganium hyperboreum* Laest), вейник щучковидный (*Calamagrostis deschampsoides* Trin.), осока струннокоренная (*Carex chordorrhiza* Ehrh.), осока топяная (*Carex limosa* L.), осока вздутоносая (*Carex rhynchophysa* С. А. М.), сабельник болотный (*Comarum palustre* L.), в мочажинах в массе развивается хвостик обыкновенный (*Hippuris vulgaris* L.), лютик Гмелина (*Ranunculus gmelinii* DC.).

Сосновые леса, в сравнении с лиственничными, занимают очень небольшую площадь (менее 1%). Они встречаются на пологих водоразделах вблизи долины р. Уды, в различных частях бассейна, образуя вкрапления в массивы сухих лиственничников. На морском побережье сосна не растет. В местах контактов с лиственничниками образуются смешанные сосново-лиственничные насаждения. В нижних ярусах последних, как и в сосняках, мы находим те же виды растений, что и в сухих лиственничниках.

Темнохвойные леса занимают около 8% территории. Они представлены пихтово-еловой (*Abies nephrolepis* Maxim. и *Picea ajanensis* Fisch), еловой из ели аянской и еловой из ели сибирской (*Picea obovata* Ldb.) формациями.

Пихтово-еловые леса распространены в нижнем течении р. Уды, где приурочены к повышенным, хорошо дренированным участкам поймы.

В верховьях притоков Уды, а также на склонах в верхнем горном поясе распространены чистые ельники. Подлесок развит слабо и сложен кедровым стлаником, смородиной малоцветковой (*Ribes pauciflorum* Turcz.), рябиной амурской (*Sorbus amurensis* Koehne), кленом желтым (*Acer ukurundu-*

ense Trautv. et Mey.). Господствующим кустарничком является брусника, а из травянистых растений преобладают вейник Лангсдорфа (на осветленных местах), папоротники (*Athyrium spinulosum* Maxim., *Dryopteris linnaeana* C. Christens., *Dryopteris austriaca* (Jacq.) Wougar), майник двулистый (*Majanthemum bifolium* (L.) Fr. Schmidt), дерен канадский (*Chamaepericlymenum canadense* (L.) Graebn.). В темнохвойных лесах, как правило, хорошо развивается напочвенный покров, состоящий из зеленых мхов — *Hylocomium splendens* (Hedv.) Br. et Sch., *Pleurozium schreberi* (Brid) Mitt., *Rhytidadelphus triquetrus* (Warst.).

В высокогорной части бассейна встречаются фрагменты высокогорных ельников с березой шерстистой, рододендрон золотистым (*Rhododendron aureum* Georgi), филлодоце голубой (*Phyllodoce coerulea* (L.) Bob.) и черникой (*Vaccinium myrtillus* L.).

Леса с участием ели сибирской встречены нами только в южной части бассейна Уды, в долине р. Угохан. В их состав, наравне с елью сибирской, входят лиственница даурская, тополь душистый и чозения.

Лиственные леса долин образуют тополь душистый (*Populus suaveolens* Fisch.) и чозения (*Chosenia arbutifolia* (Pall.) Skv.). Подлесок в них хорошо развит и состоит из ив (*Salix udensis* Trautv. et Mey., *S. viminalis* L.), смородины (*Ribes pallidiflorum* A. Pojark.), спиреи иволистной (*Spiraea salicifolia* L.), свидины (*Thelucrania alba* (L.) Pojark.). Эти леса имеют густой травянистый ярус, который сложен папоротниками (*Struthiopteris filicastrum* All., *Athyrium filix femina* (L.) Roth) хвощем зимующим (*Equisetum hiemale* L.), вейником Лангсдорфа, крестовником коноплеволистным (*Senecio cannabiifolius* Less).

Насаждения, состоящие из березы шерстистой (*Betula lanata* (Rgl.) V. Vassil.), относящейся к группе каменных берез (Васильев, 1941, 1942), распространены в бассейне Уды неравномерно. Они образуют особый вертикальный пояс растительности в районах, лежащих вблизи морского побережья (например, в бассейне Ними), но по мере удаления от моря как бы ассимилируются лиственничными и темнохвойными лесами, и береза шерстистая присутствует здесь лишь как примесь, образуя иногда в верхнем поясе гор разреженные рощи.

На отрогах хребтов Ям-Ялиня и Сектана, расположенных в среднем течении р. Шевли, отмечалось присутствие этой бе-

резы (под названием *Betula Ermani*) в виде кустов на плоских вершинах гольцов в сообществе с высокогорными растениями (Гожев, 1934).

Обычно каменоберезники бассейна Уды имеют примесь ели аянской. В подлеске их растут ольха камчатская, кедровый стланик, рододендрон золотистый, а в травяно-кустарничковом ярусе — брусника, осока Ван-Хьюрка, папоротники, зигаденус сибирский (*Zygadenus sibiricus* (L.) A. Gray).

Заросли кедрового стланика покрывают около 13% территории. Они занимают верхний пояс гор, начиная с 800—1000 м над ур. м.

В нижних пределах своего распространения кедровый стланик имеет высоту до трех метров; чем выше в горы, тем размеры его уменьшаются, на вершинах он прижат к земле и имеет вид кустиков высотой до 0,5 м. В зарослях, образуемых этим растением, как правило, отсутствуют какие-либо другие виды. Лишь на свободных местах растут березка Миддендорфа, ольха камчатская, рододендрон золотистый.

Вторичные лесные группировки, возникающие на месте гарей, занимают около 10% территории. Они представлены березняками (*Betula platyphylla* Sukacz.) и осинниками (*Populus tremula* L.). Состав нижних ярусов в этих формациях отличается от ценозов-предшественников лишь обилием кипрея (*Chamaenerium angustifolium* (L.) Scop.).

На гольцах вершин, поднимающихся выше 1300—1500 м над ур. м. и занимающих 5% территории, встречаются участки горных тундр. Здесь разрозненно, между камнями, на мелкоземистом субстрате растут плаунки (*Selaginella sibirica* (Milde) Hieron., *Selaginella borealis* (Kaulf.) Rupr., *Selaginella sanguinolenta* (L.) Spring.), зубровка альпийская (*Hierogloche alpina* (Liljebl.) Roem. et Schult), каспиевая вересковидная (*Cassiope ericoides* (Pall.) D. Don), сиверсия малая (*Siviersia pusilla* (Gaertn.) Hulten), клайтония остролистая (*Claytonia acutifolia* Pall.), рододендрон Редовского (*Rhododendron redowskianum* Max.). Луга в пойме Уды занимают ничтожную площадь (менее 1%) и представлены злаково-разнотравными группировками.

По геоботаническому районированию Дальнего Востока (Колесников, 1961) бассейн Уды расположен в пределах Южно-Охотской темнохвойно-лесной (таежной) подобласти. Большая часть бассейна относится к горно-долинному Аяно-Удскому округу лиственничных и еловых лесов Амурско-Сихотэ-Алинской материковой холодной влажной провинции, а

приморская часть — к горно-приморскому Аяно-Шантарскому округу Сахалинской островной провинции.

Наши исследования позволяют выделить в пределах бассейна Уды (по совокупности естественно-исторических признаков) три геоботанических района (рис. 3).

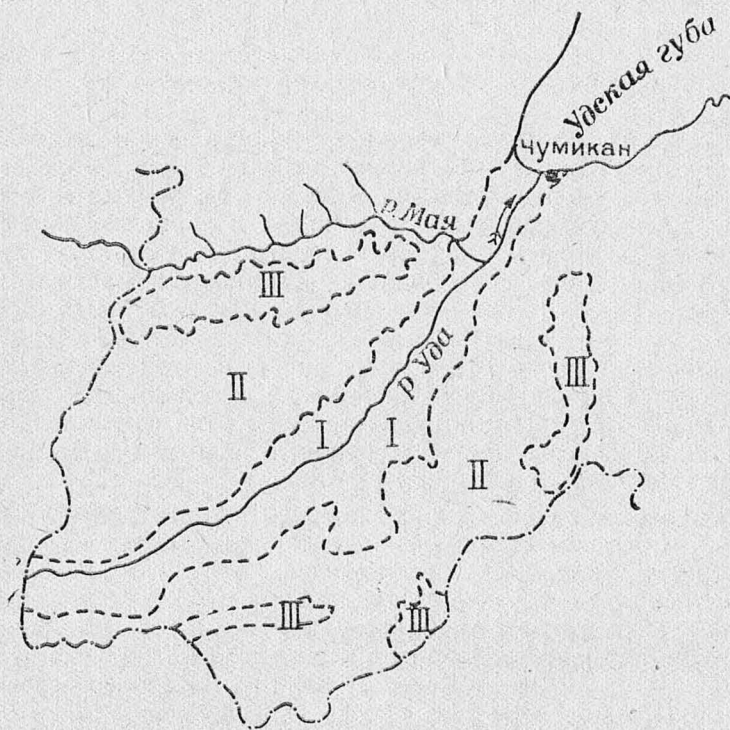


Рис. 3. Схема геоботанического районирования бассейна Уды: I — равнинно-низкогорный район, II — среднегорный, III — высокогорный

I. Равнинно-низкогорный район Удской депрессии с преобладанием верхних болот и заболоченных лиственничных редколесий.

II. Среднегорный район пихтово-лиственничных лесов с фрагментами сосняков.

III. Высокогорный район с фрагментами горных ельников и обширными площадями гольцов с участками горной тундры.

Распределение растительности в каждом из этих районов показано на профилях (рис. 4, 5, 6).

Вертикальная поясность растительности в различных районах бассейна Уды выражена неодинаково. В равнинно-низкогорном районе бассейна она не выражена (см. рис. 4), но отчетливо проявляется в среднегорном и высокогорном районах. Однако следует отметить, что поясность в бассейне Уды отличается от наблюдаемой в более южных районах Дальнего Востока прежде всего малым количеством вертикальных поясов растительности.

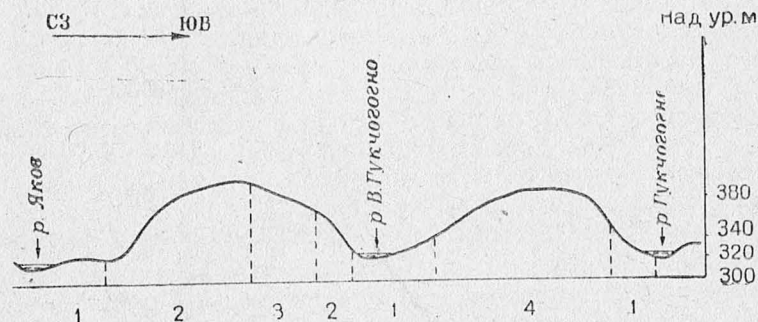


Рис. 4. Схематический профиль распределения растительности по рельефу в нижнем течении р. Яков (I геоботанический район): 1 — редкостойный заболоченный лиственничник; 2 — сухой лиственничник с березкой Миддендорфа, кедровым стлаником, багульником, брусничкой; 3 — березняк на месте гаря; 4 — молодой лиственничник на месте гаря

В среднегорном районе, в верхнем течении р. Малый Тулчичан (см. рис. 5), у подножия склона в условиях застойного увлажнения развивается заболоченный редкостойный лиственничник. На склоне, где отсутствует избыточное увлажнение, его сменяет более сухой (без застойного увлажнения) лиственничник с подлеском, состоящим из кедрового стланика, с багульником и сплошным сфагновым покровом; высотные отметки этого пояса — от 520 до 800 м над ур. м. На высоте 800 м этот пояс сменяется ельником с большой примесью (местами даже с господством) березы шерстистой и подлеском из ольхи камчатской, простирающимся до высоты 1000 м над ур. м. Выше по вертикали склона размещены заросли кедрового стланика, среди которых разбросаны отдельные кусты ольхи камчатской, березки Миддендорфа и группы рододендрона золотистого. Этот пояс продолжается

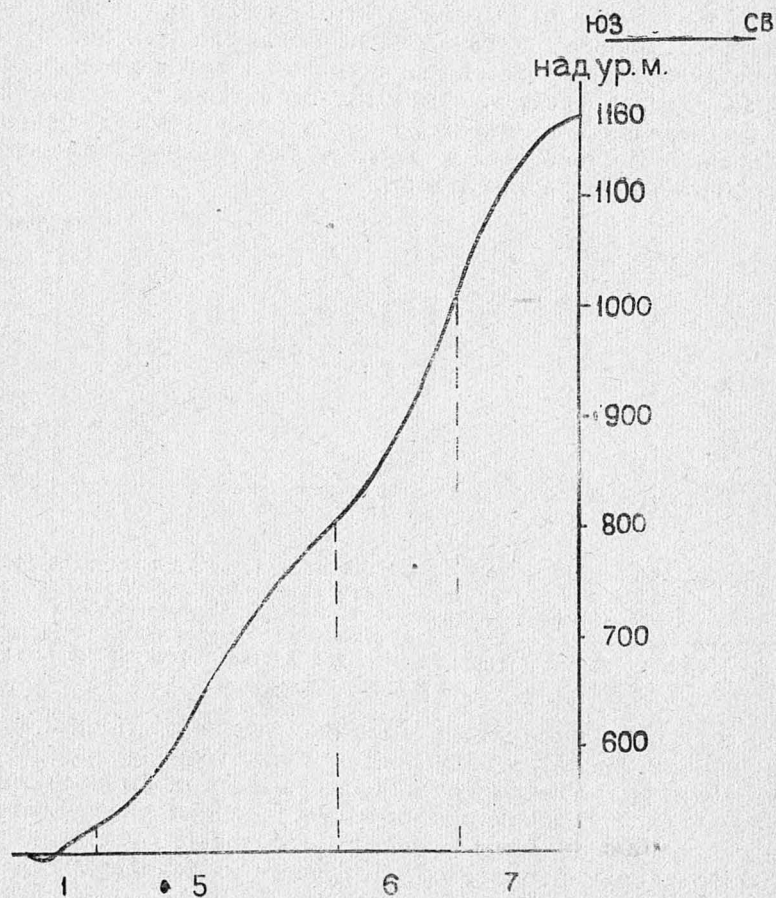


Рис. 5. Схематический профиль распределения растительности по рельефу в верхнем течении р. Малый Тулькичан (II геоботанический район): 1 — редкостойный заболоченный лиственничник; 5 — лиственничник с кедровым стлаником, багульником и сфагновым покровом; 6 — ельник с березой шерстистой и ольхой камчатской; 7 — заросли кедрового стланика

до высоты 1400—1500 м (на профиле до 1600 м, что является частным случаем); выше расположены гольцы.

В высокогорном районе, при подъеме в горы от долины р. Левый Илиурек, в ее верхнем течении мы наблюдаем следующую смену растительных поясов (см. рис. 6). Вблизи русла реки, на узкой полосе поймы с хорошим дренажем распространены заросли кустарниковых ив, занимающие незначительную площадь и оттого не отмеченные на профиле.

На надпойменной террасе произрастает ельник-зеленомошник, сменяющийся на склоне горным лиственничником с кедровым стлаником, рододендром золотистым и сфагновым покровом, который расположен в пределах высот от 920 до 1100 м над ур. м. Следующим поясом являются заросли кедрового стланика; они тянутся до высоты 1500 м над ур. м.; выше начинаются гольцы. На гольцах — царство накипных, листоватых и кустистых лишайников (рис. 6).

Таким образом, в среднегорном и высокогорном районах бассейна Уды вертикальная поясность растительности представлена всего тремя-четырьмя растительными поясами.

В заключение отметим следующее: в растительном покрове бассейна Уды преобладают лиственничные леса, имеющие сходные черты с лиственничниками Восточной Сибири. Светлохвойная тайга, возникнув в Восточной Сибири в период сурового и континентального климата плейстоцена, широко распространилась на территорию Дальнего Востока, включив бассейн Уды и вытеснив темнохвойные леса. Последние сохранились лишь в местах с более благоприятными для них условиями. В подобных экологических убежищах оказались сосредоточенными представители как охотской, так и маньчжурской (по В. Л. Комарову) флоры; к первым относятся древесные породы — ценозообразователи: ель аянская и пихта белокорая, ко вторым — кустарники и травы: клен желтый, кочедыжник острозубчатый, вороний глаз шестилепестный, аконит извилистый и ряд других. Все они в условиях Удского бассейна могут рассматриваться как реликтовые. Последнее подтверждается еще и тем, что расширения местных ареалов этих видов не наблюдается. Наоборот, при повреждении пожарами темнохвойных насаждений их место занимает лиственница и ее спутники. Появление лиственницы на месте сгоревших темнохвойных лесов наблюдается и в соседних с бассейном Уды районах. Так, в бассейне Амура и на южном побережье Охотского моря эта послепожарная смена формаций отмечалась Б. П. Колесниковым (1946).

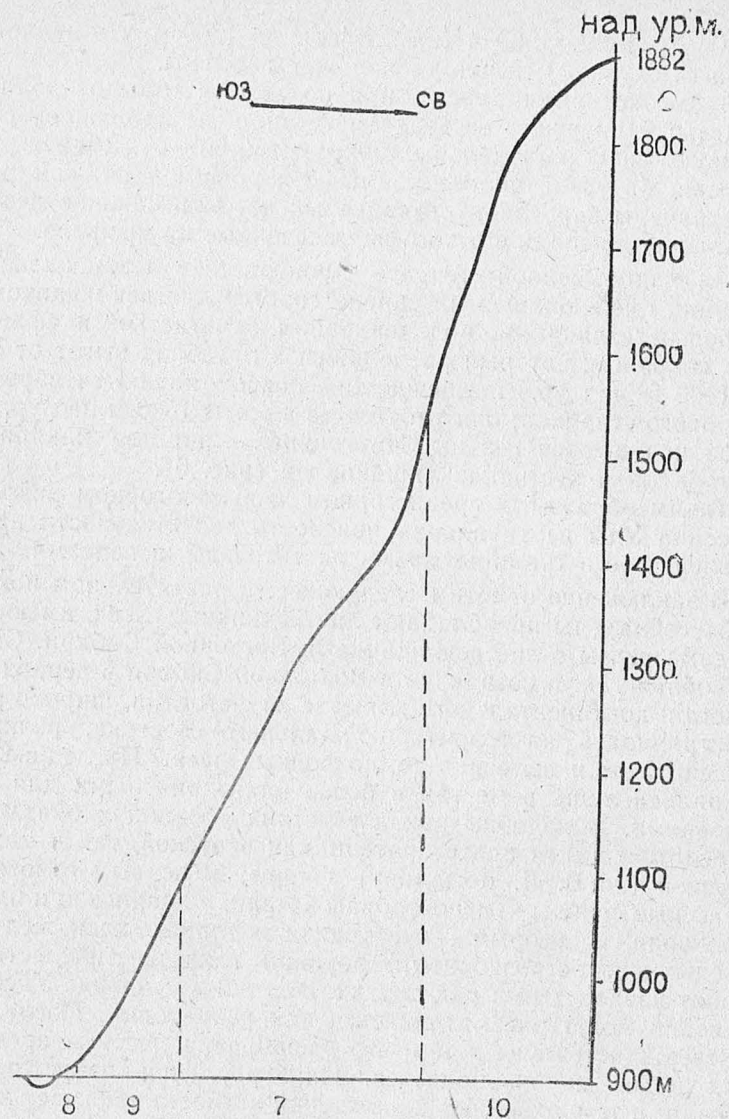


Рис. 6. Схематический профиль распределения растительности по рельефу в верхнем течении р. Левый Илиурек (III геоботанический район): 7 — заросли кедрового стланика; 8 — ельник зеленомошник на надпойменной террасе; 9 — лиственничник с кедровым стлаником, рододендронам и сфагновым покровом; 10 — голцы

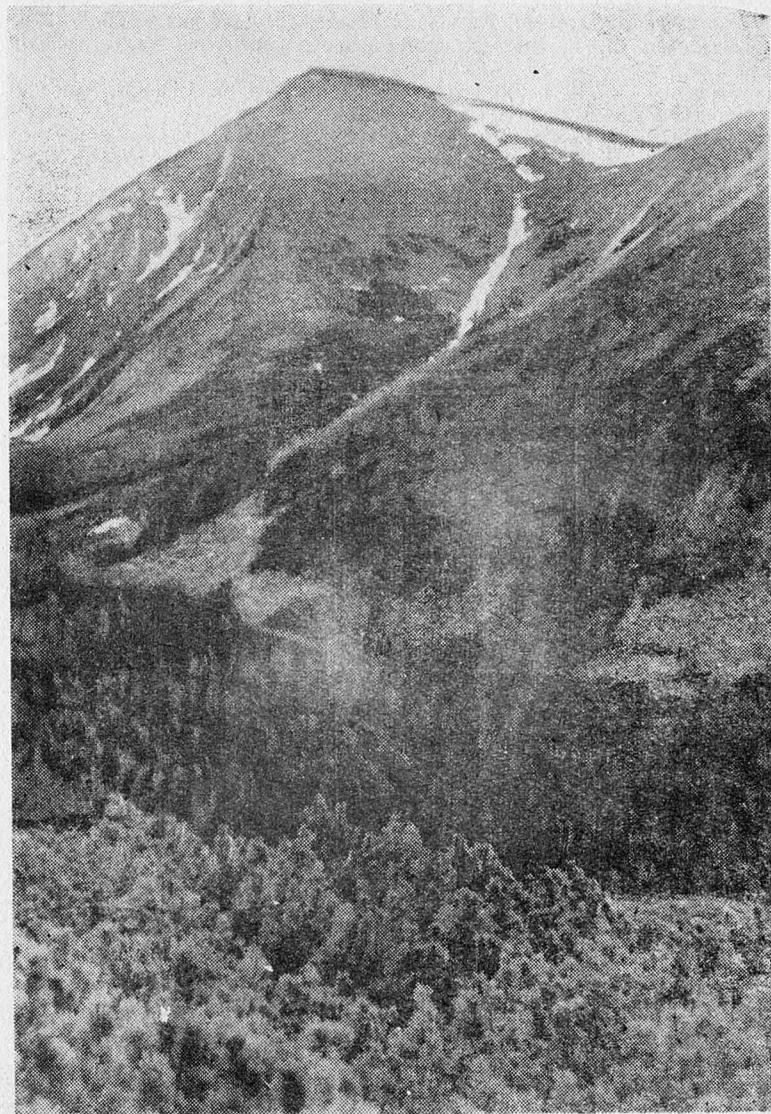


Рис. 7. Общий вид ландшафта в высокогорном районе. На склонах — заросли кедрового стланика, в долине — лиственничники с фрагментами ельников

ЛИТЕРАТУРА

- Васильев В. Н., 1941. Каменная береза. «Бот. журнал», 26, 2—3.
Васильев В. Н., 1942. К систематике и географии дальневосточных берез. «Бот. журнал», 27, 1—2.
Гожев А. Д., 1934. Леса Удского района. Труды СОПСа, Амгунь-Селемджинская экспедиция АН СССР, ч. 2.
Гожев А. Д. Болота Удского района. Там же.
Гожев А. Д. Высокогорные типы территории южной части Удского бассейна. Там же.
Колесников Б. Л., 1961. Растительность. В кн. «Дальний Восток», М.
Колосков П. И., 1927. Климатические районы ДВК. Первая конференция по изучению произв. сил ДВК, 2, Хабаровск.
Красный Л. И., 1960. Геология и полезные ископаемые западного Прихотья. Труды ВСЕГЕИ, нов. серия, т. 34, М.
Ливеровский Ю. А. и Карманов И. И., 1961. Почвы. В кн. «Дальний Восток», М.
Никольская В. В., 1961. Рельеф. В кн. «Дальний Восток», М.
Миддендорф А. Ф., 1860—1878. Путешествие на север и восток Сибири. СПб.
Сочава В. Б., 1961. Вопросы классификации растительности, типологии физико-географических фаций и биогеоценозов. Тр. Ин-та биологии, вып. 27, Свердловск.

Ю. И. Манько, В. А. Розенберг

ОЧЕРК РАСТИТЕЛЬНОСТИ МЕЖДУРЕЧЬЯ АМУР — АМГУНЬ

Междуречье Амур — Амгунь вытянуто с юго-запада на северо-восток вдоль нижнего течения р. Амура и ограничивается на юго-западе бассейном р. Урми, на северо-востоке — нижним течением р. Амгунь. Ширина междуречья 150—200 км, протяженность — 650—700 км.

Первоначальные сведения о растительности окраин этой обширной территории получены во второй половине прошлого и начале текущего столетия (Невельской, 1950; Бошняк, 1859; Маак, 1859; Максимович, 1862; Шмидт, 1866, 1874; Кузнецов, 1913; и др.). Более современная характеристика растительности различных частей междуречья содержится в работах Б. П. Колесникова (1935, 1936, 1945), А. Я. Орлова (1955), А. И. Куренцова (1956), Г. А. Трегубова (1960), А. А. Цымека (1960), Ю. И. Манько (1961а), Г. Ф. Старикова (1961), А. А. Попова (1962, 1964). Однако перечисленные работы не дают представления о растительности междуречья в целом. В других работах (Колесников, 1955а, 1955б, 1961; Сочава, 1956, 1958; Розенберг, 1961а, 1963), посвященных более обширным территориям, сведения о растительности междуречья приводятся в общих чертах. В последние годы под руководством В. Б. Сочавы коллективом исполнителей при участии авторов настоящей статьи составлена карта растительности бассейна нижнего Амура (Карпенко, 1964), в которой обобщены материалы о растительности нижнего Амура и отражена динамика растительных сообществ.

В 1958—1962 гг. авторами обследованы в пределах междуречья бассейны рек Амгунь, Урми, Хурмули, Писуй, Лимури, Пильда и озер Удыль, Чукчагирское, а также основные хребты. Изучались еловые и лиственничные леса. Попутно собраны материалы и о других лесных формациях и основных нелесных типах растительности. Учитывая слабую изученность