

А. И. КУРЕНЦОВ

О ЗООГЕОГРАФИЧЕСКОМ РАЙОНИРОВАНИИ ПРИАМУРЬЯ

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 29 III 1949)

С осени 1945 г. автором начаты зоогеографические исследования районов, прилегающих к линии Амурской ж. д. от г. Свободный и до ст. Тыгда. В 1946 г. эти работы были продолжены на обширной территории Приамурья — от Бурейских гор и до верховий Амура*.

Данная работа является результатом исследований в отношении зоогеографического районирования. Ее основные выводы сводятся к следующему.

В бассейне Амура, на всем протяжении этой реки с востока на запад, можно выделить девять зоогеографических округов: 1) Нижне-Амурский, 2) Средне-Амурский, 3) Бурейско-Селемджинский, 4) округ Приамурских прерий, 5) округ долины Амура и Зеи, 6) округ Амурско-Зейского плато, 7) Зейский нагорный, 8) Верхне-Амурский и 9) Аргунь-Шилкинский.

1. Нижне-Амурский округ занимает нижнее течение Амура и Амгуни. Фауна округа, наряду с общебореальными видами (бурый медведь, росомаха из млекопитающих, кедровка из птиц, короед-типограф из жуков и др.), представлена и охотскими или берингийскими элементами (например дикуша или черный рябчик из птиц и некоторые другие), экологически связанными с елово-пихтовой тайгой, с лиственничными лесами и со сфагновыми болотами. Уссурийско-маньчжурские виды широколиственных лесов небольшим числом форм проникают по долине Амура. Например, из птиц — ширококорот, из бабочек — *Parilio maackii*, *Lygris convergenata* и др.

2. Средне-Амурский округ охватывает не только долину среднего течения Амура, но и долины левых притоков последнего и горы до высоты 500—600 м над ур. м. Округ является территорией, на которой развита фауна смешанных или лиственных лесов (уссурийско-маньчжурская фауна).

3. Бурейско-Селемджинский нагорный округ включает Бурейские горы и хребты Джагды, Ям-Алин и Туран с высоты 500—600 м над ур. м. В округе развиты главным образом горные елово-пихтовые леса, а на вершинах гор и пояс гольцов. Фаунистически лесная зона округа представлена в основном общебореальными (например, заяц беляк, трехпалый дятел и др.) или охотскими таежными видами (например, из птиц — *Bombusilla japonica*), а альпийская населена арктическими или восточно-сибирскими (например, тундряная куропатка, шур и др. из птиц и сеноставка из млекопитающих и др.).

* Предварительным итогом этих исследований явилась моя статья «Западная граница маньчжурской фауны на Амуре», которая была предметом сообщения на Комаровских чтениях 5 декабря 1947 г.

4. Округ Приамурских прерий, занимающий низкую равнину между рр. Зеей и Буреей, покрыт главным образом травянистыми, экологически различными ассоциациями. Изредка маленькими перелесками встречается монгольский дуб, даурская береза, яблоня, шиповник и др. Фауна округа представляет сложную смесь выходящих из лесов, тундры, болот и даже степей. Например, из млекопитающих рядом с сусликом живет северный лемминг (*Lemmus amurensis*), из птиц вместе с дрофой и даурской куропаткой поселяются тетерева, а из бабочек такие степняки, как *Tryphosa phryne* и *Satyrus bryce*, живут бок о бок с листовеннично-болотными видами *Argynnis angarensis*, *Lysaena optilete sibirica* и др.

5. Округ долины Амура и Зеи представляет полосу поемных (в долине) и отчасти (на склонах) дубовых лесов, перемежающихся с лугово-степными стациями. По Амуру этот округ начинается от Бурейского нагорья и идет до устья р. Амазара, а по Зее — кончается у предгорий хребта Тукурингра. Лесная фауна является обедненным комплексом лесной уссурийско-маньчжурской фауны. Так, из последней далеко к западу идет из птиц козодой, желтоспинная мухоловка и др., из бабочек *Neptis thisbe*, *Niphanda fusca* и *Apatura nysteis*. На травянистых стациях встречаются обычно общие с предыдущими округами виды, относящиеся чаще всего к ксерофилам монгольско-даурской фауны (например, из бабочек *Colias aurora*).

6. Округ Амуро-Зейского плато занимает водораздел между Амуром и средним и нижним течением р. Зеи. На общем фоне восточно-сибирской фауны болот, листовенничных лесов и боров (например, из бабочек *Argynnis angarensis*, *Carsia paludata* и др., а из жуков *Ips subelongatus*) сохраняются в округе еще фрагменты ценозов уссурийско-маньчжурской фауны, экологически связанные с островками дубрав, чернопобережников и лещинников, спорадически разбросанных среди основных стаций округа. В таких условиях из уссурийских видов чешуекрылых встречаются, например, *Argynnis sagana paulina*, *Neptis thisbe*, *Limenitis sydyi latefasciata* и некоторые другие.

7. Зейский горный округ лежит в бассейне верхнего течения Зеи. Экологически он включает зоны хвойного леса и гольцы хребтов Таага, Джугды и Тукурингра. По составу фауны он в основном населен общебореальными и восточно-сибирскими видами (см. выше). Охотские же элементы, уже в значительной степени обедненные, находят здесь конечные этапы своего продвижения на запад.

8. Верхне-Амурский округ занимает долину Амура на запад от впадения р. Амазара, нижнее течение р. Шилки и прилегающие части горных районов Шилкинского и Нерчинского хребтов.

В фауне округа резко возрастает участие ксерофильных монгольско-даурских элементов, и не только в долинах Амура и Шилки, но и к северу от них, среди доминирующих лесных и болотных ценозов. Одинокые виды широколиственных лесов (например, из бабочек *Neptis thisbe* и *Apatura nysteis*) изредка проникают в этот округ из районов, лежащих ниже по Амуру.

9. Аргунь-Шилкинский округ граничит на востоке с предыдущим округом приблизительно по линии, проведенной от устья р. Ундури (приток Белого Урюма) к нижнему течению р. Газимура (приток Аргуни).

По характеру растительности округ можно было бы назвать лесостепным. Фауна его представляет сочетание дауро-монгольских степняков с лесными восточно-сибирскими или панбореальными видами.

Названные округа не являются таксономически соподчиненными какой-либо одной, более крупной зоогеографической единице (области, подобласти), но каждый из них отражает в различной степени участие в распространении на Амуре четырех различных фаун (охотской, маньч-

журской, восточно-сибирской и монгольско-даурской), отличающихся по своему составу, экологическому облику и происхождению.

Охотская фауна, складывающаяся из общебореальных и собственно охотских (берингийских) элементов, экологически представляющих фауну елово-пихтовой тайги, получила повсеместное распространение в Нижне-Амурском округе и в зоне хвойного леса Буреинско-Селемджинского округа. Западные отголоски этой фауны еще встречаются в Зейском нагорном округе.

В сопредельные страны охотская фауна далеко проникает по горным хребтам восточной Маньчжурии и Приморья и на о. Сахалин.

Маньчжурская фауна, экологически связанная со смешанными и лиственничными лесами, на Амуре является северным вариантом фауны китайского типа. Наибольшее развитие она получает здесь в Средне-Амурском округе (фауна кедрово-широколиственных лесов).

Довольно обедненными ценозами (фауна поемных лесов и дубрав) она идет от Буреинских гор вверх по долине Амура почти до устья Шилки и по долине нижней Зеи до гор Тукурингра (округ долин Амура и Зеи). Затем, спорадически, фауна маньчжурских дубрав проникает на водораздел последних (округ Зейско-Амурского плато) и одиночными видами заходит по долинам рек на запад — в лесостепной Аргунь-Шилкинский округ, а на востоке — в Нижне-Амурский округ.

Восточно-сибирская фауна, образованная панпалеоарктическими и восточно-сибирскими видами лиственничных лесов, болот и высокогорных лугов, пользуется широким распространением в бассейне Амура, давая основной фон своих ценозов в округах: Амуро-Зейского плато, Нагорно-Зейском и Верхне-Амурском.

В области распространения охотской фауны восточно-сибирская фауна проникает далеко к востоку и к югу по горным хребтам, образуя на них верхний гольцовый пояс. Отдельными же пятнами эта фауна, уже довольно обедненная, обитает еще на торфяных болотах (марях) в долинах, и не только в округах развития охотской, но отчасти и маньчжурской фауны.

Монгольско-даурская ксерофильная фауна на Амуре включает в своем составе два основных элемента: общепалеоарктические степные виды и ксерофилы восточно-азиатского происхождения.

В бассейне Амура эта фауна представлена довольно хорошо (до 50% состава) в Аргунь-Шилкинском лесостепном округе. Ее виды нередко еще встречаются на каменистых склонах долин и на марях Верхне-Амурского округа и значительно возрастают ближе к бассейну р. Шилки.

К востоку — по долине Амура — ценозы монгольско-даурской фауны проникают до гор Малого Хингана, давая в округе Приамурских прерий волну их широкого расселения. В последнем случае, как и на марях, они живут в тесном контакте с лесными и болотными видами.