

последнего он считает маловероятным предполагаемое Чайна (China) \* происхождение Amphibicorisae от гипотетических Protosaldidae. Автору представляется более достоверной обратная схема, по которой Saldidae происходят от Protoamphibicorisae.

Схема эволюции способов размещения яиц, разработанная Коббеном, в целом согласуется с построенной на ином материале и по иной методике схемой эволюции формы яйца и яйцеклада, в свое время разработанной в Институте зоологии АН УССР \*\*, и в ряде моментов дополняет и углубляет ее.

Работа Коббена, являющаяся наиболее полным исследованием в области изучения фазы яйца разнокрылых, представляет глубокий теоретический интерес для систематиков и морфологов-гемиптерологов, а также всех, занимающихся вопросами эмбриологии, эволюции и филогении насекомых. Практическая ценность труда была бы повышена при наличии определительных таблиц яиц. Но последнее вряд ли возможно, т. к. яйца представителей различных семейств, особенно больших и гомогенных, изучались выборочно.

Книга хорошо издана и иллюстрирована большим числом прекрасных рисунков и безупречно, нередко высокохудожественно выполненных фотографий. Она является первым томом запланированного автором трехтомного издания.

Л. В. Пучкова

УДК 57(048):(234.421.1)

## ПРИРОДА УКРАИНСКИХ КАРПАТ.

Коллектив авторов под редакцией доктора геогр. наук проф. К. И. Геренчука.

Львов, 1968, 267 с., 45 илл., 29 табл., библиография 335 названий.

## ПРИРОДА УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ.

Коллектив авторів під редакцією доктора геогр. наук проф. К. І. Геренчука.

Львів, 1968, 267 с., 45 іл., 29 табл., бібліографія 335 назв.

О природе Украинских Карпат за годы Советской власти опубликовано много работ, в т. ч. несколько монографий. Но сводных данных, характеризующих естественные ресурсы и природу этого района, до настоящего времени не было. С выходом в свет упомянутой книги ликвидируется этот пробел. Необходимо отметить, что авторы труда не только систематизировали разрозненные материалы многих источников о природе Украинских Карпат, но сами в течение многих лет изучают естественные условия этого богатого и живописного района, и в первую очередь в книге отражены их собственные научные исследования.

Книга содержит десять разделов, а именно: 1) «Общий обзор с обоснованием границ Украинских Карпат»; 2) «Геологическое строение и полезные ископаемые»; 3) «Геоморфология и неотектоника с освещением этапов развития рельефа и особенностей неотектоники»; 4) «Климат и описание его формирования, а также климатического районирования Украинских Карпат»; 5) «Реки с описанием водного режима и использования водоемов»; 6) «Растительность и лесные ресурсы»; 7) «Почвы с характеристикой земельных ресурсов»; 8) «Животный мир»; 9) «Ландшафты с описанием видов ландшафтов»; 10) «Охрана природы и вопросы эффективного использования природных ресурсов». Хотя из десяти разделов книги непосредственно к зоологии относится лишь один, восьмой, но вряд ли зоолог может обойтись без описания ландшафта изучаемого района, характера его растительности, климата и прочих данных, входящих в другие, хорошо согласованные между собой разделы труда.

Видимо ограниченными размерами раздела о животном мире объясняется то, что в книге дается характеристика лишь позвоночных животных, зарегистрированных в Карпатах. Всего описывается 435 видов, из них рыб 53, земноводных 17, пресмыкающихся 11, птиц 280 и млекопитающих 74. На основании анализа фауны позвоночных животных приводится схема зоогеографического районирования исследуемой территории, а именно: выделяются бореально-лесостепная зона с Украинско-Карпатским и За-

\* China W. E. 1955. The evolution of the water bugs. Bull. Nat. Inst. Sci. India, № 7.

\*\* Пучкова Л. В. 1966. Морфология и биология яйца наземных полужесткокрылых (Hemiptera). Тр. Всесоюз. энтомол. об-ва, т. 51.

падноволянским зоогеографическими районами и европейская лесная зона с Закарпатско-Подольским зоогеографическим районом.

Наиболее типичными видами позвоночных карпатской фауны К. А. Татаринов считает ручьевую форель, хариуса, альпийского и карпатского тритонов, пятнистую саламандру, трипалого дятла, горную овсянку, альпийскую завирушку, горную трясогузку, горного конька, альпийскую бурозубку, полевку Шермана, альпийского сурка, серну, карпатского оленя, карпатскую белку и некоторых др. Как эндемиков Карпат автор отмечает карпатского тритона, карпатского глухаря, длиннохвостую сову, карпатского белоспинного дятла, карпатскую снежную полевку, карпатскую белку.

В разделе о животном мире подчеркивается, что Украинско-Карпатский зоогеографический район по сравнению с Татранским и Трансильванским, находящимися за пределами Украины, характеризуется относительно бедной фауной позвоночных. Поэтому необходимо обратить внимание на обогащение карпатской фауны и в первую очередь такими лесными видами, как глухарь, рябчик, тетерев, вальдшнеп, колонок, заяц-беляк, зубр, а фауны высокогорных районов Украинских Карпат — тундровой куропаткой.

Более подробная характеристика фауны позвоночных дается в основных группах ландшафтов, которые описываются в их последовательном чередовании от равнин к предгорьям и горам. Таких ландшафтов в работе упоминается пять: 1) Окультуренные ландшафты речных долин; 2) Ландшафты предгорных широколиственных и горных буковых лесов; 3) Ландшафты елово-пихтовой карпатской тайги; 4) Ландшафты карпатского криволесья; 5) Ландшафты субальпийских лугов — полонин.

Наибольшее разнообразие экологических условий окультуренных ландшафтов речных долин является источником большого разнообразия видового состава их фауны. Автор раздела много внимания уделяет роли птиц в экономике природы и народного хозяйства этих районов. Также подчеркивает важную положительную роль насекомых-млекопитающих и отрицательную — мышевидных грызунов. Упоминает также о значении последних в цепи питания пушных зверей и некоторых видов полезных птиц.

Приятно отметить реабилитацию нашей обыкновенной лисицы, которую вот уже много лет хозяйственные организации считают большим вредителем, а потому она объявлена вне закона и в Прикарпатье и Карпатах истребляется всеми способами пожалуй даже интенсивнее, чем крысы. В книге совершенно резонно поднимается вопрос об охране полезных животных; о регламентации охоты; насаждении пород, способствующих улучшению питания диких животных в трудные периоды; сохранению высокоствольных участков леса — наиболее удобных мест проживания большинства млекопитающих; о неустанной борьбе с браконьерством. Автору этих строк, проживающему в Прикарпатье более 20 лет, особенно понятны данные предложения. Ведь большая часть пятимиллионного населения этого района живет главным образом в окультуренных ландшафтных долинах и очень сильно влияет на состав фауны. Мы, однако, не совсем согласны с рекомендацией К. А. Татаринова об уничтожении гадюки, т. к. в связи с широким использованием ее для получения яда в целебных целях взгляд на этот вопрос теперь меняется.

Фауна позвоночных остальных ландшафтов беднее. Так, во втором ландшафте в ее состав входят 10 видов рыб, 7 видов пресмыкающихся и 74 вида птиц. Однако здесь еще сравнительно много земноводных (7 видов) и млекопитающих (56 видов). Фауна третьего и четвертого ландшафтов еще беднее, и, наконец, фауна полонин состоит лишь из 5 видов земноводных, 3 видов пресмыкающихся, 47 видов птиц и 21 вида млекопитающих.

При характеристике видового состава пресмыкающихся не затрагивается, нам кажется, интересный вопрос о встречающейся в этом районе греческой черепахе, выяснение ареала которой имеет значение для решения вопросов истории фауны Украины.

В разделе о животных, да и во всей книге ее авторы выдвигают задачи на будущее: комплексного изучения, охраны, увеличения численности полезных видов животных, а также выявления других природных ресурсов и всего хозяйства района с целью разработки научно обоснованных предложений для его развития и использования на благо народа.

В аннотации к книге упоминается, что она рассчитана на геологов, географов, ботаников, зоологов, почвоведов, учителей-географов, студентов. Нам кажется, что она очень нужна и учителям-биологам, т. к. современные программы средней школы по биологическим предметам требуют довольно широких знаний о природе своего края.

Культура населения Украинских Карпат за годы Советской власти поднялась до высокого уровня. Поэтому книгу об их природе с интересом прочитают также многочисленные здесь рыболовы, охотники и просто любители природы не только Карпат, но и других районов Украины. Книга изложена научным и в то же время доступным всем языком.

*И. И. Яременко*