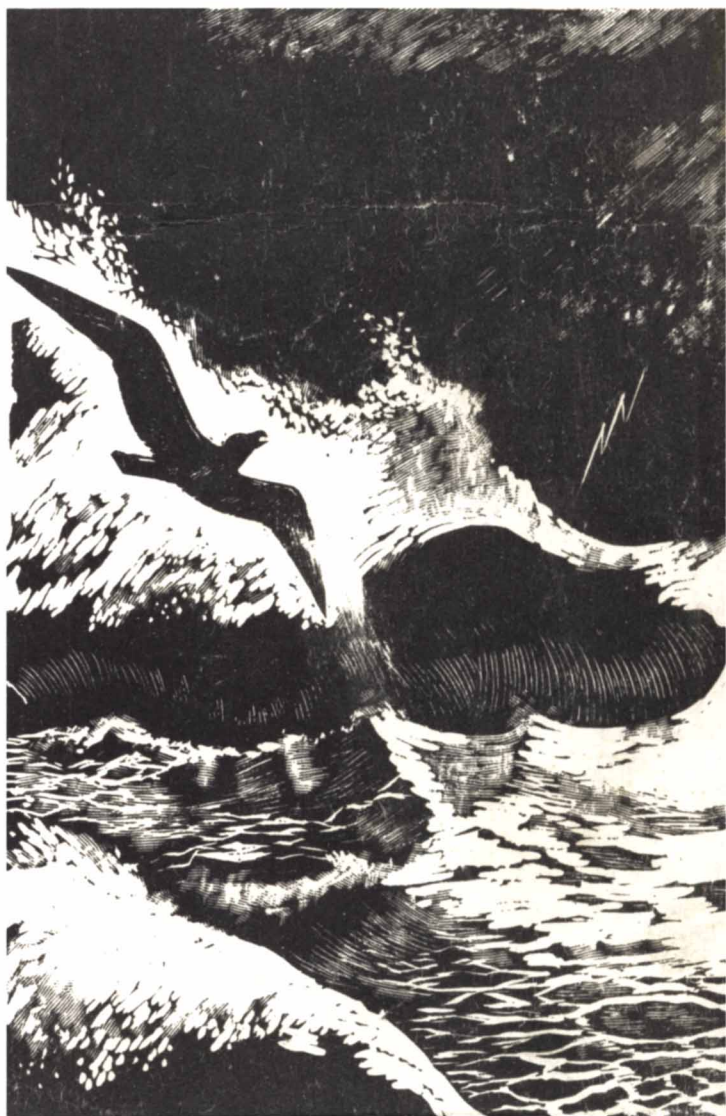


# ПРИРОДА



1<sub>1968</sub>

## Под солнцем разных широт

Г. П. Дементьев, А. К. Рустамов,  
С. М. Успенский

В СТУЖЕ И В ЗНОЕ

Изд-во «Мысль», 1967, 133 стр.,  
ц. 58 коп.

### Книги

Маленькая книжка трех известных советских зоологов привлекает внимание. Крошечные очерки по биологии отдельных видов — представителей животного мира тундр, лесов, степей, пустынь, высокогорий — сделаны мастерски в полном смысле этого слова. Отмечу превосходные и содержательные даже для специалиста описания образа жизни белого медведя, кайр и люриков, степной агамы, саксаульной сойки, горных видов птиц и др. Книга легко читается и написана на современном научном уровне, без скидок на неподготовленность читателя. Однако не в этом главное ее достоинство и не в этом ее оригинальность.

Удачный план повествования (мысленное путешествие зоолога по разным ландшафтными зонам страны) позволили авторам показать, что животные разного систематического положения, разного происхождения, разного образа жизни и разного уровня организации под влиянием обитания в сходной среде приобретают нечто общее, что проявляется в их поведении, суточном и сезонном ритме жизнедеятельности, некоторых физиологических особенностях, наконец, даже во внешнем облике. Казалось бы, что может быть общего между маленькой ящерицей-круглоголовкой и куланом? Оказывается, есть общее. Это характер приспособления водного обмена к обитанию в засушливых степях и пустынях, сходство энергетического обмена. Книга насыщена подобными интересными примерами.

Авторы ненавязчиво, без ненужной дидактики, подводят читателя к пони-

манию двух важнейших биологических понятий: географическая зональность и жизненная форма. Более того, столь же умело и тактично рассматривается ряд других биологических закономерностей и понятий (эколого-географические правила, биоэкологические связи, эколого-фаунистические механизмы формирования животного населения географических регионов, внутривидовая дифференциация, формирование ареала, географический изоморфизм и др.). Заслуживает одобрения стремление авторов давать по возможности объективную количественную характеристику фаунистических особенностей отдельных районов. Этот подход к анализу фауны еще только пробивает себе путь в специальной научной литературе, тем более отраднее, что авторы не побоялись включить его в популярную книгу.

Я не сомневаюсь в том, что рецензируемая книга не только расширит кругозор нашей молодежи (и даже не молодежи), но и привлечет к серьезному увлечению биологией сегодняшних юннатов, завтрашних ученых. А это — лучшая награда авторам.

С точки зрения того читателя, которому адресована книга, я не вижу в ней недостатков, но так как авторы затрагивают важные вопросы современной науки, естественно, что некоторые их трактовки не могут не быть дискуссионными. Так, например, я не стал бы столь категорично утверждать, что бурный обмен веществ — это всеобщее свойство арктических животных. При оценке различий интенсивности метаболизма животных разных ландшафтных зон следовало бы дать более разносторонний анализ влияния общих размеров тела на уровень обмена веществ. Относить узкочерепную полевку к числу горных полевок (наряду с плоскочерепной и снежной) вряд ли правильно. Эти замечания не снижают ценности книги. Они показывают, что она заставляет задуматься и специалистов. Вероятно такой и должна быть хорошая научно-популярная книга.

С. С. Шварц

Член-корреспондент  
АН СССР  
Свердловск