

АКАДЕМИЯ НАУК СОЮЗА ССР

---

И. И. ШМАЛЬГАУЗЕН

**ОРГАНИЗМ КАК ЦЕЛОЕ  
В ИНДИВИДУАЛЬНОМ  
И ИСТОРИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ**

---

1942

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

E03

1171

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Книга, предлагаемая теперь в новом издании, посвящена одной из наиболее трудных и актуальных проблем общей биологии, которая усиленно разрабатывается зарубежными биологами с идеалистических и антидарвинистических позиций. Здесь дается попытка разрешения проблемы целостности организма в его развитии на основе теории Ч. Дарвина и в свете философии диалектического материализма. Это именно не сводка, а оригинальное исследование, в котором широко, правда, использован литературный материал, но не дано сколько-нибудь исчерпывающего обзора теоретических воззрений других авторов. Кроме того, все содержание книги подчинено рассмотрению указанной проблемы. Поэтому и те разделы книги, в которых рассматривается ряд других эволюционных проблем (факторы онтогенеза, биогенетический закон, редукция органов, атавизм, факторы эволюции, изменчивость, естественный отбор, адаптация), не содержат всестороннего их освещения. Все эти вопросы имеют в данном случае лишь подчиненное значение и рассматриваются только со стороны их значимости для разрешения поставленной общей проблемы возникновения и развития организма как целого (т. е. проблемы интегрирующих факторов развития). Я вынужден обратить на это внимание ввиду ряда замечаний как со стороны благожелательной критики (И. Поляков, 1938), так и, в особенности, со стороны критики (1938) и недопустимых выпадов (1940) Машталера по моему адресу. Наиболее дискуссионным (а по Машталеру не только не верная, но и «вредная» мысль, отражающая «явно автогенетическую и антидарвинистическую» концепцию автора, «ибо согласно ей летальность автоматически повышается во всех случаях ускорения мутирования») является бесспорно вопрос об оценке значения отдельных мутаций. Хотя Машталер и поучает