

тентных судей в вопросе об эволюции человека и неоднократно уже выступал как в печати, так и с научными сообщениями по этому поводу; поэтому нельзя не порадоваться, что в настоящее время широкий круг читателей имеет возможность в простом, ясном и строго научном изложении ознакомиться с этим выдающимся по своему интересу вопросом. К сожалению, внешняя сторона издания оставляет желать весьма многого: плохая, даже разнотипная бумага, плохая брошюровка и отсутствие рисунков, столь необходимых для отчетливого представления изложенного в книге материала.

А. Крубер.

**ПАУЛЬ КАММЕРЕР. Омоложение и продление личной жизни. Перевод и примечания Б. М. Завадовского. Государственное Издательство. 1922. Стр. 86.**

Каммерер—один из ближайших сотрудников венского проф. Штейнаха, чьи экспериментальные работы в области омоложения приковали к себе внимание не только физиологов-специалистов, но и всех следящих за движением научной мысли. Правда, вокруг вопроса об омоложении поднят чрезмерный шум, и в широкой публике он принял характер сенсации, но меньше всего можно винить в этом Штейнаха, который долго вынашивал свой труд в тиши лаборатории, прежде чем сделать достоянием мира результаты своих опытов. Как бы то ни было, появление небольшой книжки Каммерера в русском переводе очень своевременно, так как самый широкий круг русских читателей может теперь ознакомиться с состоянием вопроса об омоложении из первоисточника. Книжка написана не только понятным языком, в форме, доступной для лиц, обладающих самыми элементарными сведениями по физиологии, но проникнута живым одушевлением автора, верой в силу и плодотворность научного знания.

Каммерер не вводит читателя сразу в круг Штейнаховских опытов; предварительно он знакомит с понятием о внутренней секреции, с ролью продуктов, которые вырабатываются различными

железами и которые, поступая в общий круг кровообращения, оказывают самое разнообразное влияние на развитие и жизненные отправления организма.

Такого рода продукты, или гормоны, вырабатывают и половые железы, и во 2-й главе автор дает очерк внутри-секреторной деятельности половых желез— мужских (яичек) и женских (яичников). Затем, в последующих главах излагаются опыты усиления производства внутрисекреторных продуктов половых желез путем пересадки желез более молодых особей, перевязки или перерезки семенных протоков и др. и обусловливаемые этим усилением изменения в организме, которые сводятся к улучшению питания, повышению полового инстинкта, росту волос и т. п. После краткого описания опытов омоложения на низших животных и растениях Каммерер подробно излагает опыты на млекопитающих, при чем главным объектом для экспериментов служили крысы. Последние главы посвящены проблеме омоложения человека, при чем сообщаются все имеющиеся в литературе наблюдения и опыты.

Переводчик оказал большую услугу читателю, снабдив текст примечаниями, которые являются очень ценным дополнением новейших фактов, почерпнутых из последних научных сообщений.

Не имея под руками оригинала, трудно судить о достоинствах перевода. В общем книжка читается легко и с большим интересом. Позволю себе указать на два места, где шероховатость затрудняет понимание: «у венского рентгенолога Гольцкнехта как бы завеса упала с глаз, когда он стал рассматривать в свете штейнаховских работ во всем их истинном значении свои озадачивающие результаты лечения» и т. д. (стр. 35); на стр. 56—57 мы читаем: «Столь же много можно ожидать от, к сожалению, слишком скудных сведений, в которых сообщают о независимом и одновременном разрешении проблемы омоложения, произведенном Вороновым в Париже» и т. д.

Рисунки, иллюстрирующие текст, не все, к сожалению, достигают цели. На рисунках 1, 2 и 12 анатомические и гистологические элементы недостаточно

отчетливо изображены; рисунки на страницах 42, 43 и 45, изображающие крыс до и после операции мало убедительны и не столько иллюстрируют эффект операции омоложения, сколько требуют со стороны читателя веры в этот эффект.

Е. Аркин.

**С. А. ПОРЕЦКИЙ. Зеленый мир. Беседы о жизни растения. 4-е издание, вновь проредактированное проф. Л. И. Курсановым. Государственное Издательство. 1922 г.**

К своей книге «Зеленый мир» покойный ее автор Порецкий присоединил подзаголовок: — *беседы о жизни растения*, — так как изложение носит характер беседы, которую автор ведет со своим читателем. Написанная ясным языком, книга эта вводит мало знающего еще читателя в сложный мир жизни, исходя во всякой беседе из самых простых и обыденных явлений, знакомых каждому из житейского опыта. Первая беседа посвящена осмону, его строению и прорастанию, вторая общему вопросу о питании растений, третья — движению соков, четвертая разъясняет, чем отличается питание растений от питания животных, в пятой разбирается вопрос о дыхании растений, шестая посвящена размножению, седьмая расселению и последняя — восьмая — вопросу о движении и чувствовании у растений. Из этого перечня содержания бесед видно, что автор затронул все главные функции жизни растения и, прочтя эту книгу, читатель, мало знакомый с данной темой, несомненно обогатится основными сведениями по этому вопросу.

Книга составлена интересно и доступно для широкого круга читателей. Изданная под редакцией профессора Курсанова, она свободна от неточностей и ошибок, но, конечно, допускает против себя ряд замечаний. Я укажу прежде всего на язык автора. Он не всегда соответствует излагаемой теме. Ее серьезность и широта не требует такого элементарного языка, таких наводящих вопросов, какие рассеяны всюду. Затем необходимо остановиться на некоторой неравномер-

ности в изложении. В то время как главы об индивидуальной жизни растения изложены весьма обстоятельно и подробно, автор знакомит читателя даже с клеточным строением, сосудисто-волокнистыми пучками и т. п., делает ссылки на особенности питания бактерий; — главы о размножении изложены слишком формально. Вопрос об оплодотворении затронут мимоходом; 14—15 строк текста посвящены ему, не иллюстрированы рисунками. Все описание сосредоточено на явлениях опыления, и мало подготовленный читатель может вынести впечатление, что эти оба процесса — опыления и оплодотворения — являются синонимами.

Процесс оплодотворения у папоротника излагается в главе о расселении растений. Было бы целесообразно перенести это описание в главу об оплодотворении и этим самым дать идею об эволюции растительного мира.

Другой пробел данной книги — полное отсутствие понятий о виде, роде и семействе. Конечно, это составляет другой круг вопросов, но в беседах о жизни растений вопрос об его происхождении должен быть затронут, тем более что автор в главах о жизни растений входит нередко в большие подробности. Смело можно было бы сократить главы об опылении и расселении растений и вместо них ввести главу о происхождении растений. Сошлюсь на гармоническое изложение всего предмета в известной книге Тимирязева, где вопросу о происхождении растений отведено подобающее место.

Книга издана для настоящего времени вполне удовлетворительно, снабжена большим количеством рисунков, удачно исполненных, кроме рис. 39 — мытник. Из неудачных мест укажу на стр. 68, где при описании росянки сказано, что щупальцы наклоняются тогда, когда насекомое уже умрет. На стр. 69 сказано, что в настоящее время известно более 400 насекомоядных растений. Надо было прибавить хотя бы «пород», если не выяснено понятие о виде.

Четвертое издание этой книги указывает на то, что она нашла себе определенный круг читателей и вполне заслуженно, и надо пожелать, чтоб круг этот