

ГЛАВА VI. О сродствѣ и о родоѣ шпаной челоуѣкы.

133

Положеніе челоуѣкы въ ряду животныѣхъ. Естественная система генеалогична. Приспособительные признаки малоцѣнна. Разныя мелкія черты сходства между челоуѣкомъ и четверорукими. Положеніе челоуѣкы въ естественной системѣ. Родина и древность челоуѣкы. — Отсутствие ископаемыхъ связующихъ звеньевъ. — Низшія ступени генеалогіи челоуѣкы: выводъ ихъ изъ его сродства и изъ строенія. — Древнее гермафродитное состояніе позвоночныхъ. — Заключение.

ГЛАВА VII. Человѣческія расы.

152

Природа и значеніе видовыхъ признаковъ. — Примѣненіе къ челоуѣческимъ расамъ. — Доводы за и противъ причисленія такъ называемыхъ челоуѣческихъ расъ къ различнымъ видамъ. — Подвиды. — Моногенисты и полигенисты. — Сходимость признаковъ. — Многочисленные пункты сходства тѣла и души челоуѣкы у различныхъ расъ. — Состояніе челоуѣкы при первичномъ его разселеніи по земому шару. — Каждая раса не произошла отъ одной единственной пары. — Вымираніе расъ. — Образованіе расъ. — Слѣдствія скрещиванья. — Малое вліяніе прямого дѣйствія жизненныхъ условий. — Малое или вполнѣ отсутствующее вліяніе естественнаго подбора. — Половой подборъ.

Примѣчаніе Гексли. О сходствѣ и различіяхъ въ строеніи и развитіи мозга у челоуѣкы и обезьянъ

183

Часть вторая.

Половой подборъ.

ГЛАВА VIII. Законы полового подбора.

191

Вторичные половые признаки. — Половой подборъ. — Способъ дѣйствія. — Избытокъ самцовъ. — Многоженство. — Вообще говоря, только самецъ видоизмѣняется посредствомъ полового подбора. — Страстность самца. — Измѣнчивость самца. — Выборъ, проявляемый самкою. — Сравненіе полового подбора съ естественнымъ. — Наслѣдственность въ соотвѣтственные періоды жизни и въ соотвѣтственные времена года. — Наслѣдственность, ограниченная поломъ. — Соотношенія между различными формами наслѣдственности. — Причины, почему одинъ изъ половъ и дѣтеныши не видоизмѣняются половымъ подборомъ.

Прибавленіе: О сравнительной численности обоехъ половъ у животныѣхъ, принадлежащихъ къ разнымъ классамъ.

224

ГЛАВА IX. Вторичные половые признаки у низшихъ классовъ животнаго царства.

242

Признаки эти отсутствуютъ у низшихъ классовъ. — Блестящая окраска. — Моллюски. — Кольчатые черви. — Ракообразныя: сильное развитіе у нихъ вторичныхъ половыхъ признаковъ. — Диморфизмъ; окраска у пауковъ; стрекотаніе самцовъ. — Многоножки (Myriapoda).

ГЛАВА X. Вторичные половые признаки у насѣкомыхъ.

255

Различныя приспособленія, которыми обладаютъ самцы для схватыванія самокъ. — Половые различія, значеніе которыхъ не ясно. — Различіе роста у обоехъ половъ. — Thysanura, Diptera, Hemiptera. — Homoptera — только самцы обладаютъ музыкальными способностями. — Orthoptera: музыкальные органы у самцовъ; крайнее разнообразіе строенія; драчливость; окраска. — Neuroptera: половыя различія въ окраскѣ. — Hymenoptera, драчливость и окраска. — Coleoptera: окраска; обладаютъ большими рогами, очевидно какъ украшеніями; драки; стрекочущіе органы обыкновенно общи обоимъ поламъ.

ГЛАВА XI. *Насѣкомыя* (продолженіе). — *Чешуекрылыя* (бабочки и мотыльки).

282

Ухаживаніе у бабочекъ. — Драки. — Тикающіе звуки. — Окраска, общія обоимъ

дѣйствія жизненныхъ условій.—Окраска, приспособленная къ цѣлямъ охраны.—Окраска починать мотыльковъ.—Показывающіе себя.—Воспринимающія способности чешуекрылыхъ.—Измѣчивость.—Причины различія окраски между самцами и самками.—Миметизмъ.—Самки у бабочекъ иногда ярче окрашены, чѣмъ самцы.—Яркая окраска гусеницъ.—Общія выводы и заключительныя замѣчанія о вторичныхъ половыхъ признакахъ у насѣкомыхъ.—Сравненіе птицъ съ насѣкомыми.

ГЛАВА XII. Вторичные половые признаки у рыбъ, амфибій и пресмыкающихся

304

Рыбы. Ухаживанье и драки между самцами.—Болѣе крупный ростъ самокъ.—Самцы: яркая окраска и украшающіе придатки; другіе странные признаки.—Окраска и придатки пріобрѣтаются самцами только въ пору размноженія.—Рыбы, у которыхъ оба пола ярко окрашены.—Охранительная окраска.—Менѣе замѣтная окраска самки не можетъ быть объяснена принципомъ охраны.—Рыбы-самцы, строящіе гнѣзда и заботящіеся о яйцахъ и о молодыхъ.—Amphibia: различія въ строеніи и окраскѣ между полами.—Голосовые органы.—Reptilia: Черепахи.—Крокодилы.—Змѣи; окраска иногда охранительнаго характера.—Ящерицы; драки между ними.—Украшающіе придатки.—Странныя различія въ строеніи между полами.—Окраска. Половыя различія почти такъ же значительны, какъ у птицъ.

ГЛАВА XIII. Вторичные половые признаки у птицъ

327

Половыя различія.—Законъ боя.—Спеціальное оружіе.—Голосовые органы.—Инструментальная музыка.—Любовныя ужимки и пляски.—Украшенія, постоянныя и сезонныя.—Двойная и простая годичная линька.—Показываніе своихъ украшеній самцами.

ГЛАВА XIV. Птицы (продолженіе)

363

Выборъ, обнаруживаемый самкою.—Продолжительность ухаживанья.—Неспарившіяся птицы.—Душевные свойства и вкусъ къ прекрасному.—Предпочтеніе или антипатія, обнаруживаемая самкою къ извѣстнымъ самцамъ.—Измѣчивость у птицъ.—Измѣненія порою внезапны.—Законы измѣчивости.—Образованіе глазковъ.—Переходныя формы.—Примѣръ: павлинь, аргусъ и Urostricte.

ГЛАВА XV. Птицы (продолженіе)

398

Обсужденіе вопроса, почему у нѣкоторыхъ видовъ только самцы ярко окрашены, а у другихъ оба пола.—Наслѣдственность, ограниченная поломъ, и ея примѣненіе къ разнымъ строеніямъ и къ ярко окрашенному оперенію.—Построеніе гнѣздъ въ зависимости отъ окраски.—Утрата брачнаго оперенья зимою.

ГЛАВА XVI. Птицы (окончаніе)

416

Незрѣлое оперенье птицъ, въ зависимости отъ характера оперенья у обоихъ половъ, когда они достигнутъ зрѣлаго возраста.—Шесть разрядовъ случаевъ.—Половыя различія между самцами близко родственныхъ или замѣстительныхъ видовъ.—Самка, принимающая признаки самца.—Опереніе молодыхъ въ связи съ лѣтнимъ и зимнимъ опереніемъ взрослыхъ.—О возрастаніи красоты у птицъ всего земного шара.—Охранительная окраска.—Замѣтно окрашенныя птицы.—Оцѣнка новизны.—Общія выводы о птицахъ.

ГЛАВА XVII. Вторичные половые признаки у млекопитающихъ

449

Законъ боя.—Особенное оружіе, свойственное только самцамъ.—Причина отсутствія оружія у самки.—Оружіе, общее обоимъ поламъ, однако первоначально пріобрѣтенное самцомъ.—Другія примѣненія такого оружія. Его высокое значеніе.—Болѣе крупный ростъ самца.—Средства защиты.—Предпочтеніе, оказываемое тѣмъ и другимъ поломъ у млекопитающихъ, при спариваньи, даннымъ особямъ другого пола.

ГЛАВА XVIII. Млекопитающія (продолженіе)

470

Голось.—Замѣчательныя половыя особенности у тюленей.—Запахъ.—Развитіе волосъ.—Окраска волосъ и кожи.—Ненормальный примѣръ самки, болѣе украшенной, чѣмъ самецъ.—Окраска и украшенія, зависящія отъ полового подбора.—Окраска пріобрѣтаемая пали охраны.—Окраска, хотя общая обоимъ по-