

Внутривидовые связи в экосистеме.

Порой мы не верим своим глазам, пока их не выколуют. (Борис Лесняк, 1917-900122)



Как многие уже успели миллионы раз обговорить, одним из ключевых для выживания факторов эволюции является непрекращаемая борьба за существование. Сюда входит большой перечень (Для каждого создания – уникальный.) сложных форм поведения, рефлексов, особенностей видоизменения и взаимоотношений между организмами и условиями среды, что позволяет некоторое время влачить своё успешное или хотя бы незаметное земное существование.



Выживание жертв - дело куда более перспективное, чем карикатура на гигантов.

В начале своих размышлений об природе Чарльз Дарвин фигурально выделил понятие борьбы за существования, ибо он и до, и после путешествия на Галапагосские острова ещё придерживался библейским положениям об определённости жизни „каждого существа, что конкурирует как с себе подобными, так и с другими творениями Божьими, а также с его знаками свыше”. Лишь дальнейшие исследования утвердили в учёном значимость этого понятия как научного факта, а не божественного.



Борьба ангела с Иаковом — не то же, что борьба против Иакова.

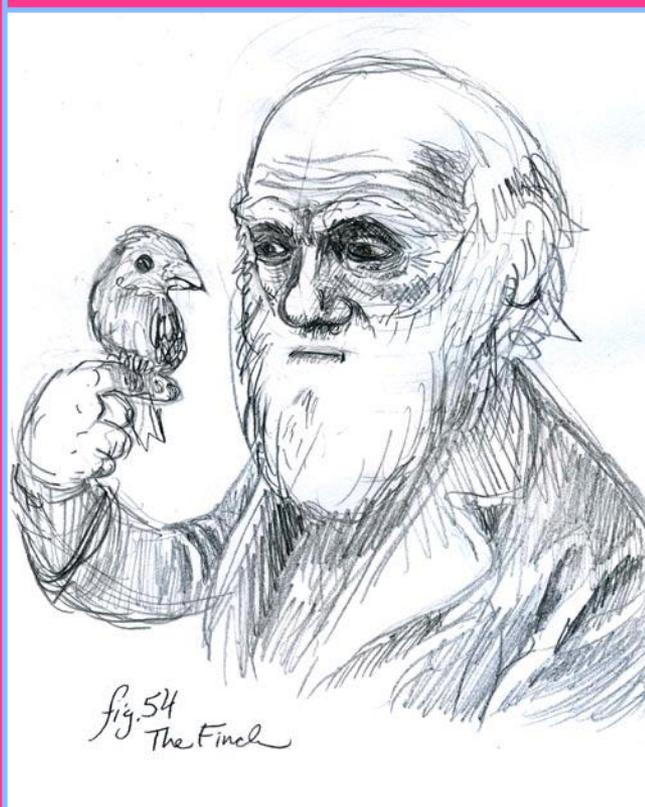
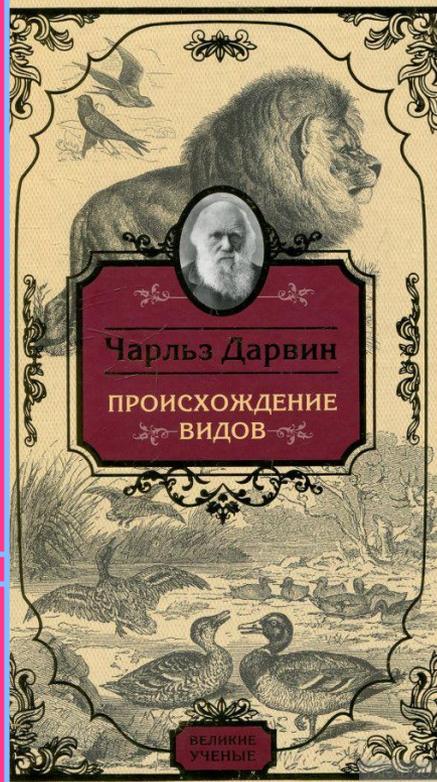


fig. 54
The Finch

Коль мы рассматриваем внутривидовое „волнение за себя, хорошего и генетического”, то стоит отметить: мы попали в наиболее острые и азартные условия бытия. Почему? Посудим сами: мы, особи, имеем одинаковую экологическую нишу и ареал, предпочитаем схожую кормовую базу и место обитания, имеем потребности в благоприятном климате в тесном соседстве с сородичами, желаем эффективно передать свои гены в круге своей популяции... Довольно непростая задача для достижения эволюционных капризов!



Ты борешься, когда не знаешь, что делать. Или когда ничего не остается делать.



Для снижения остроты внутривидовой борьбы организмы вырабатывают различные морфологические, поведенческие приспособления, что удачно позволят добиваться жизненных условий. С ходом эволюции новые особенности будут приносить для их выносливых обладателей пользу как виду в целом, но причинят вред отдельным слабым особям, что приведёт к исчезновению тех, кто „слаб плотью”. Они-то и станут пищей для своих сородичей, облегчат становление сильных особей в популяции. Это и способствует естественному отбору внутри видов.



*Пусть ноги подкосились,
но лучше стоять
согнувшись, чем упасть на
колени.*



Что же за упомянутые приспособления позволяют выжить? Да практически всё, что помогает значительно выделиться в силе, ловкости и выносливости, что даёт лучше приспособиться к особенностям погодным и географическим! Любая особенность организма, что увеличивает важные для вида физические характеристики, должны помочь не только для жизни твоей и твоего партнёра, но и для обеспечения потомства пищей и прочими „благами”. Разве не в этом и заключается биологическая ценность выживания?



Нет ничего омерзительнее,
чем, искореняя
предрассудки, самому
начать питать их.



Частой практикой среди организмов одной популяции устраивать некие „состязания, поединки” для будущего закрепления своего генетического влияния в виде. Например, у многих птиц, млекопитающих и членистоногих между самцами одной популяции происходит соперничество из-за самки, где сильнейшие получают право на потомственную жизнь. Ещё один способ „самоутверждения” – это разделение особями территории обитания на „охотничьи участки”, которые закрепляются подачей голоса в определённое время, пахучими выделениями и следами.



Все может обернуться лихом, когда не готов бороться. Всегда нужно держать хвост трубой и тогда уж точно еще немного протянешь.



Давайте рассмотрим все эти факты внутривидовой борьбы ещё со стороны „магии больших потерь”. Как можно заумно заключить, чрезмерное увеличение численности популяций (Неважно, за счёт слабых или „сильных”) может вызвать недостаток корма или эпидемии, болезни. В таких случаях у ряда видов (Например, мышевидных грызунов.) падает плодовитость, и многие либо умирают, либо начинают (Как синицы, аисты, журавли-стерхи.) агрессивный геноцид над слабыми братьями своими меньшими, некрепким своим потомством, часто – над больным и ослабевшим. Конечно, это приводит к снижению численности популяций, но уж не обессудьте: выживают наиболее приспособленные, имеющие врожденный иммунитет к заболеваниям. Как сказывается, сильным нужно быть одним... И во всём!



Когда нас припирают к стенке, уже не нужно, а необходимо бороться, бунтовать!



Несмотря на желание выделиться среди себе подобных, утвердить себя внутри вида, организмам всё же приходится жить небольшими группами, стадами (Как олени и многие другие копытные.), колониями (Как чайки.), чтобы лучше защититься от хищников, лучше противостоять опасным для жизни факторам природы. А вот представители плотоядных объединяются так в стаи, чтобы эффективно поохотиться (Как и делают, к примеру, волки.).



Классовая борьба возможна даже внутри самого человека – особенно после его выдвижения на более высокие должности.



А что мы бы могли извлечь полезного из ранее сказанного? Практически все факторы и условия живого и неживого мира двигают изменениями внутри вида. Генетические сдвиги влияют не только на облик популяции, но и его судьбу в нашей земной биосфере. Это впоследствии определяет будущий лик ареала, видовой его состав, фауну. Внутривидовая борьба позволяет лучше понять разнообразие форм биотических связей, рационализировать деятельность людей внутри общественных кругов, гармонизировать экологические системы на Земле. А как? Это – уже другая тема для дискуссий...



**Мой главный соперник
- это я сам. Я всегда
боролся только с
самим собой.**



Список использованной литературы.

- 1) Борьба за существование. – Карпенко К. А., 2012 г.;
- 2) Три формы существования согласно основам Дарвина. – Е.Д.Васильева, 2018 г.;
- 3) Конкуренция в природе. – Никитина Е.П., 2017 г.;
- 4) Всё о биологии. – Орлова В.Ф., 2017 г.;
- 5) Чарльз Дарвин: портрет без ретуши. – Муравник Г.П., 2009 г..



***Благодарствую
каждого за
внимание!***