

## ИНОВАЦИИ НА ЕВОЛУЦИЈАТА

Алексеј Ановски

Истражувачко друштво на студенти биолози

Еволуцијата претставува камен темелник на модерната биологија. Приоритетните истражувања на современите еволуциони биолози е барање на објаснување за постоењето на одредени карактеристики на живите системи, посебно во однос на прилагоденост на животната средина. Денес најпотполни објаснувања за биолошката еволуција ни дава таканаречената синтетичка теорија на еволуцијата.

Односите помеѓу живите организми и средината се исклучително комплексни и тие се делат на интерспециски и интраспециски. Условно сите еколошки интеракции помеѓу различни популации можат да се поделат во осум групи. Тие се:

- Неутрализам
- Компетиција
- Мутуализам
- Протокооперација
- Комензализам
- Аменсализам
- Предаторство
- Паразитизам

Ефектите од овие интеракции можат да бидат за популацијата позитивни, негативни или неутрални (да отсутствува било каков ефект).

Механизмите со кои организмите се стекнале во својот еволуциски развој се најразновиди но сите се со иста цел: подобра адаптација кон средината што води кон преживување и/или размножување т.е оставање потомство. Преку бројни примери ќе ги согледаме овие механизми дополнително со оние за делување на природната селекција. Сите тие несомнено претставуваат докази за еволуција, која од своја страна претставува процес на прогресивни промени во генските системи кои примарно се базираат на изменетите интеракции на популацијата и средината.