

основная характеристика популяций



Загрузок: 2867 Скорость: 1.43 Мб/с

СКАЧАТЬ

Рейтинг: ★★★★★
Автор: Clopper

Безопасно! Вирусов нет

В ❤️ 196 Нравится 100 Твитнуть +1 50 95

 161 комментариев В



Саша
Благодарочка за все!
1 минуту назад



Ангелина
Побольше бы таких сайтов.
1 минуту назад



Гриша
Первый раз тут, скорость загрузки радует, наличие файлов тоже!
1 минуту назад



Марина
Всем советую, качает быстро.
1 минуту назад



Леша
не поверил глазам, есть все. спасибо!
1 минуту назад



Оксана
Глупости говорят, что незаменимых не бывает, без этого сайта я бы пропала.
1 минуту назад

В природе каждый существующий вид представляет собой сложный комплекс или даже систему внутривидовых групп, которые охватывают особей со специфическими чертами строения, физиологии и поведения. Таким внутривидовым объединением особей и является популяция. Слово «популяция» происходит от латинского «популюс» — народ, население. Следовательно, популяция — совокупность живущих на определенной территории особей одного вида, т.е. таких, которые скрещиваются только друг с другом. Особи, составляющие популяции, могут иметь типы пространственного распределения, которые выражают реакцию популяций на благоприятные и неблагоприятные физические условия или конкурентные отношения. Знание типа распределения организмов необходимо при оценке плотности популяции методом выборки. Состояние и функционирование популяций зависит как от общей численности популяций, так и от пространственного распределения особей. ЛЕКЦИЯ №4 ТЕМА: ПОПУЛЯЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ ПЛАН: 1. Понятие о популяции в экологии. 2. Основные характеристики популяции. 3. Структура популяций. 3.1. Пространственная и экологическая структуры популяций. 3.2. Половая и возрастная структура популяции. 4. Динамика популяций. 4.1. Кривые выживания. 4.2. Рост популяции и кривые роста. 4.3. Колебания численности популяции. Список литературы Степановских А.С. Общая экология: Учебник для вузов. М.: ЮНИТИ, 2001. 510 с. Радкевич В.А. Экология. Минск: Вышэйшая школа, 1998. 159 с. Бигон М., Харпер Дж., Таунсенд К. Экология. Особи, популяции и сообщества / Пер. с англ. М.: Мир, 1989. Том. 2.. Шилов И.А. Экология. М.: Высшая школа, 2003. 512 с. (СВЕТ, циклы) 1. Понятие о популяции. В популяции, как в экосистеме, рассматривается биотический и абиотический компонент, т.к. большинство процессов происходящих в популяции связаны с окружающей средой. Для популяции характерно: определенные внутривидовые отношения, наличие жизненного цикла, способность к самоподдержанию и т.п. Основная характеристика популяции - численность или плотность. Плотность - число особей на единицу площади или объема. Характеристика популяции Ареал вида. Особи одного вида встречаются на территориях, где они находят подходящие для жизни условия. Часть земной поверхности (или акватории), в пределах которой встречается данный вид, называется ареалом (от лат. area — площадь, пространство[^] (см. рис. 1.2). Размеры ареалов разных видов могут сильно различаться. Каждая популяция имеет ряд признаков, формирующих ее структуру и отсутствующих у отдельных ее особей, обладает, таким образом, групповыми свойствами. Популяции имеют определенные экологические характеристики. К ним относятся: статические – пространство (ареал, местообитания), занимаемое популяциями; возрастной и половой состав, плотность, численность и биомасса популяции; динамические характеристики – рождаемость, скорость роста, смертность, миграция. Определение - популяционная экология изучает динамику популяционных процессов (скорости рождаемости и смертности; возрастную и половую структуры; динамику численности и пр.). Все популяционные изменения изучаются в тесной связи с действием совокупности биотических и абиотических факторов среды. Прежде чем остановиться на проблемах популяционной экологии, определим (в рамках системного подхода) элемент этой системы (этой науки). Элемент — это то, что принимается далее неделимым в данной системе. 8.1. Понятие о популяции в экологии 8.2. Популяционная структура вида 8.2.1. Степень обособленности популяций 8.2.2. Классификация популяций 8.3. Биологическая структура популяций 8.3.1. Половая структура популяций 8.3.2. Возрастная структура популяций 8.3.3. Пространственная структура популяций растений и животных 8.4. Экологическая структура популяций животных 8.5. Динамика популяций 8.5.1. Биотический потенциал 8.5.2. Рождаемость 8.5.3. Смертность 8.5.4. Стратегии выживания популяций 8.5.5. Это группа особей одного вида, занимающее определенное пространство и обладает многими признаками, которые характеризуют группу, как единое целое (плотность, рождаемость, смертность, биотический потенциал, характер распределения в пределах территории, генетическая приспособленность). Популяционные признаки можно разделить на 2 категории: В популяции, как в экосистеме, рассматривается биотический и абиотический компонент

...