

Биогеоценоз луга

A close-up photograph of a meadow. The foreground is dominated by bright yellow flowers with orange-tinted centers, likely poppies. Interspersed among them are clusters of small, delicate blue flowers with white centers. The background is a soft-focus field of similar flowers, creating a sense of depth and abundance. The overall scene is bright and colorful, representing a diverse plant community.

Все сообщества растений, животных, микроорганизмов, грибов находятся в теснейшей связи друг с другом, создавая неразрывную систему взаимодействующих организмов и их популяций— биоценоз, который также называют сообществом. Можно выделить сообщества любого размера и уровня.

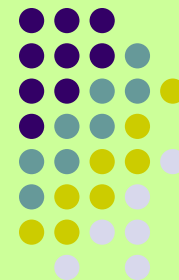
Абиотические факторы

(от греч. а- — отрицательная приставка и bios — жизненный, живой), факторы неорганической среды, влияющие на живые организмы. К абиотическим факторам относят состав атмосферы, морских и пресных вод, почвы, климатические характеристики (температура, давление и др.). Совокупность тех или иных абиотических факторов в значительной степени определяет состав и структуру сообществ живых организмов. Для сельскохозяйственных растений особенно важны газовый, водный и ветровой режимы, минеральный состав почвы и уровень солнечной радиации. Численность, биомасса, продуктивность и пространственное распределение организмов в пределах ареала зависят от так называемых лимитирующих факторов (например, отдельные сорта и культуры могут расти при определенном минимуме влаги). В свою очередь, живые организмы могут влиять на абиотическую среду, например, растения, заселяющие бедные почвы, постепенно изменяют их состав и структуру.

Антропогенные факторы

Антропогенные факторы среды, внесённые в природу человеческой деятельностью изменения, воздействующие на органический мир. Переделывая природу и приспособлявая её к своим потребностям, человек изменяет среду обитания животных и растений, влияя тем самым на их жизнь. Воздействие может быть косвенным и прямым. Косвенное воздействие осуществляется путём изменения ландшафтов — климата, физического состояния и химизма атмосферы и водоёмов, строения поверхности земли, почв, растительности и животного населения. Прямое воздействие направлено непосредственно на живые организмы.

Автотрофные организмы



| | | |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Бедренец-камнеломка | Зверобой продырявленный | Подмаренник северный |
| Бодяк полевой | Клевер луговой | Ромашник непахучий |
| Василек луговой | Клевер ползучий | Свербига восточная |
| Вьюнок полевой | Колокольчик раскидистый | Смолёвка белая |
| Гвоздика травянка | Короставник полевой | Смолка обыкновенная |
| Горец змеиный | Лапчатка прямостоячая | Тысячелистник обыкновенный |
| Горицвет кукушкин | Манжетки | Черноголовка обыкновенная |
| Горошек мышиный | Нивяник обыкновенный | Чина луговая |
| Донник белый | Пижма обыкновенная | |
| Донник лекарственный | Подмаренник настоящий | |



Бодяг полевой



Смолевка белая



Зверобой продырявленный

Короставник
полевой



Василек луговой



Бедренец-камнеломка





Гвоздика травянка



Горец змеиный

Горицвет кукушкин

Вьюнок полевой





Донник белый

Донник лекарственный



Горошек мышиный



Лопух прямостоячая



Клевер луговой

Клевер ползучий

Короставник
полевой



Колокольчик раскидистый



Foto: Aime Anderberg

Нивяник обыкновенный



Подмаренник настоящий



Пижма обыкновенная

Подмаренник северный



Ромашник непахучий

Чина луговая



Смолёвка белая



Смолка обыкновенная



Гетеротрофные организмы



Божья коровка



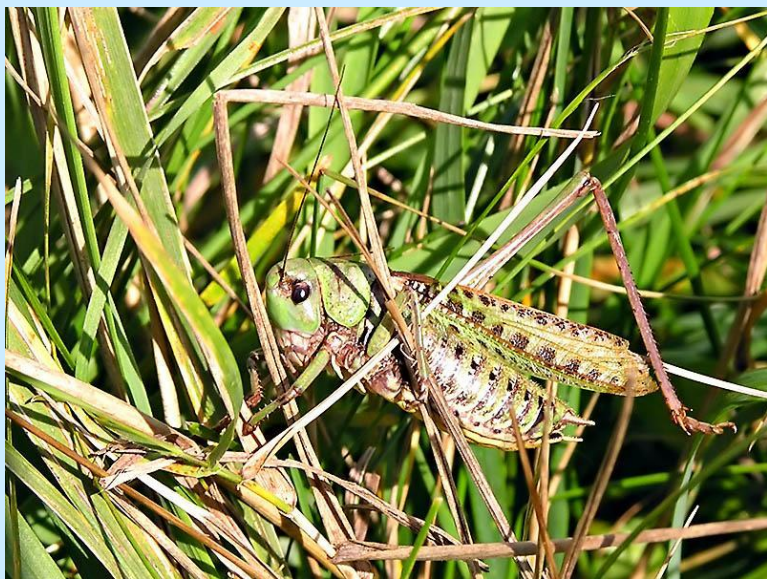
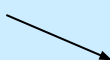
Саранча



Шмель



Кузнечик



Пчела





Спасибо за внимание!