

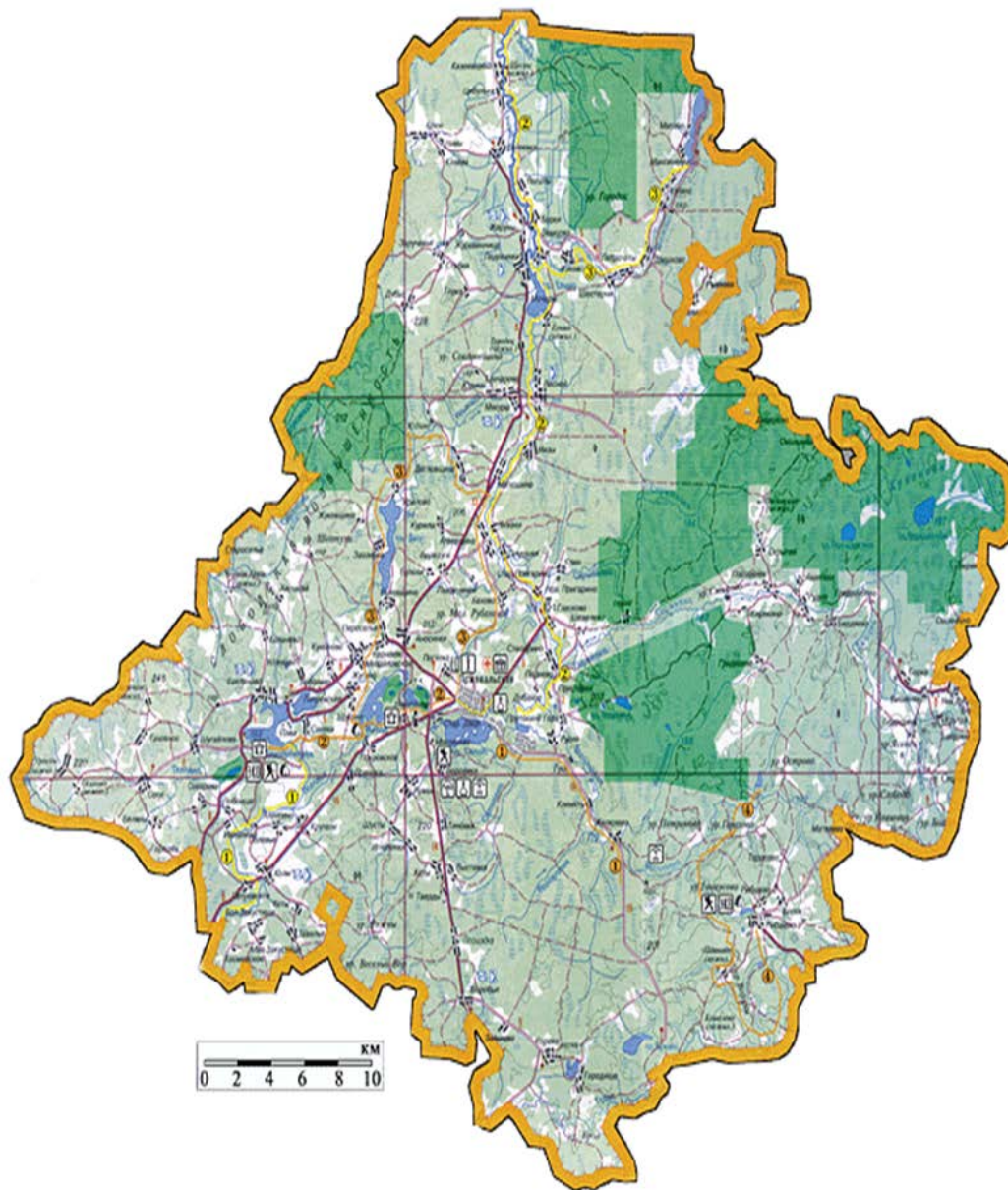
**ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИИ
НЕКОТОРЫХ ВИДОВ
МИЦЕТОБИОНТНЫХ
СТАФИЛИНИД
(COLEOPTERA STAPHYLINIDAE)
В ЭКОСИСТЕМАХ
НП «СМОЛЕНСКОЕ ПООЗЕРЬЕ»**

ФГБОУ ВО Смоленский государственный университет

Кафедра экологии и химии

Войтенкова Н.Н.

НП «СМОЛЕНСКОЕ ПООЗЕРЬЕ»



МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ



НП «СМОЛЕНСКОЕ ПООЗЕРЬЕ»

Мицетобионтных стафилинид

74 вида из **23** родов

принадлежащих 8 подсемействам



ОСОБЕННОСТИ ПРИУРОЧЕННОСТИ МОДЕЛЬНЫХ ВИДОВ МИЦЕТОБИОНТНЫХ СТАФИЛИНИД

- **Группа 1.** Мицетобионтные стафилиниды, не имеющие чёткой приуроченности к типу биоценозов или виду грибов.
- **Группа 2.** Мицетобионтные стафилиниды, имеющие приуроченность к определённым видам грибов:
 - а) имеют чёткую приуроченность к определённым видам грибов;
 - б) имеют предпочтения в выборе определённых видов грибов.
- **Группа 3.** Мицетобионтные стафилиниды, имеющие приуроченность к типу биоценоза:
 - а) имеют чёткую приуроченность к типу биоценоза;
 - б) имеют слабую приуроченность к типу биоценоза.



МИЦЕТОБИОНТНЫЕ ВИДЫ СТАФИЛИНИД, ИМЕЮЩИЕ СЛАБУЮ ПРИУРОЧЕННОСТЬ К ТИПУ БИОЦЕНОЗА

- *Atheta nigrifula* (Gravenhorst, 1802)
- *Atheta paracrassicornis* Brundin, 1954
- *Megarthritis denticollis* (Beck, 1817)



ВИДОВОЙ СОСТАВ ЗАСЕЛЯЕМЫХ ГРИБОВ

Atheta nigrītula (Gravenhorst, 1802)

- *Melanoleuca grammopodia*,
- *Amanita citrine*,
- *Amanita muscaria*,
- *Amanita vaginata*,
- *Amanita pantherina*,
- *Amanita phalloides*,
- *Tricholoma portentosum*,
- *Lactarius piperatus*,
- *Hypholoma capnoides*,
- *Pluteus cervinus*,
- *Russula rosea*,
- *Phylloporus rhodoxanthus*,
- *Phallus impudicus*.

Итого: 13 видов

Atheta paracrassicornis Brundin, 1954

- *Melanoleuca grammopodia*,
- *Amanita citrine*,
- *Amanita muscaria*,
- *Amanita phalloides*,
- *Tricholoma scalpturatum*,
- *Tricholoma portentosum*,
- *Tricholomopsis rutilans*,
- *Lactarius torminosus*,
- *Hypholoma fasciculare*,
- *Pluteus cervinus*,
- *Russula cyanoxantha*,
- *Russula rosea*,
- *Hygrophorus chrysodon*,
- *Paxillus involutus*

Итого: 14 видов



ВИДОВОЙ СОСТАВ ЗАСЕЛЯЕМЫХ ГРИБОВ

Megarthus denticollis
(Beck, 1817)

- *Amanita vaginata*,
- *Suillus grevillea*,
- *Cortinarius rubellus*.

Итого: 3 вида



ПРЕДПОЧИТАЕМЫЕ ВИДЫ ГРИБОВ

АТНЕТА NIGRITULA



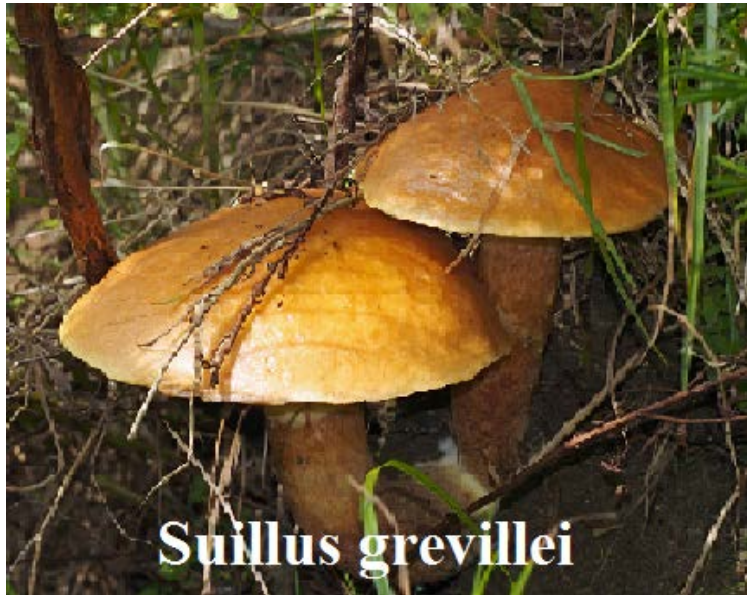
ПРЕДПОЧИТАЕМЫЕ ВИДЫ ГРИБОВ

ATHETA PARACRASSICORNIS

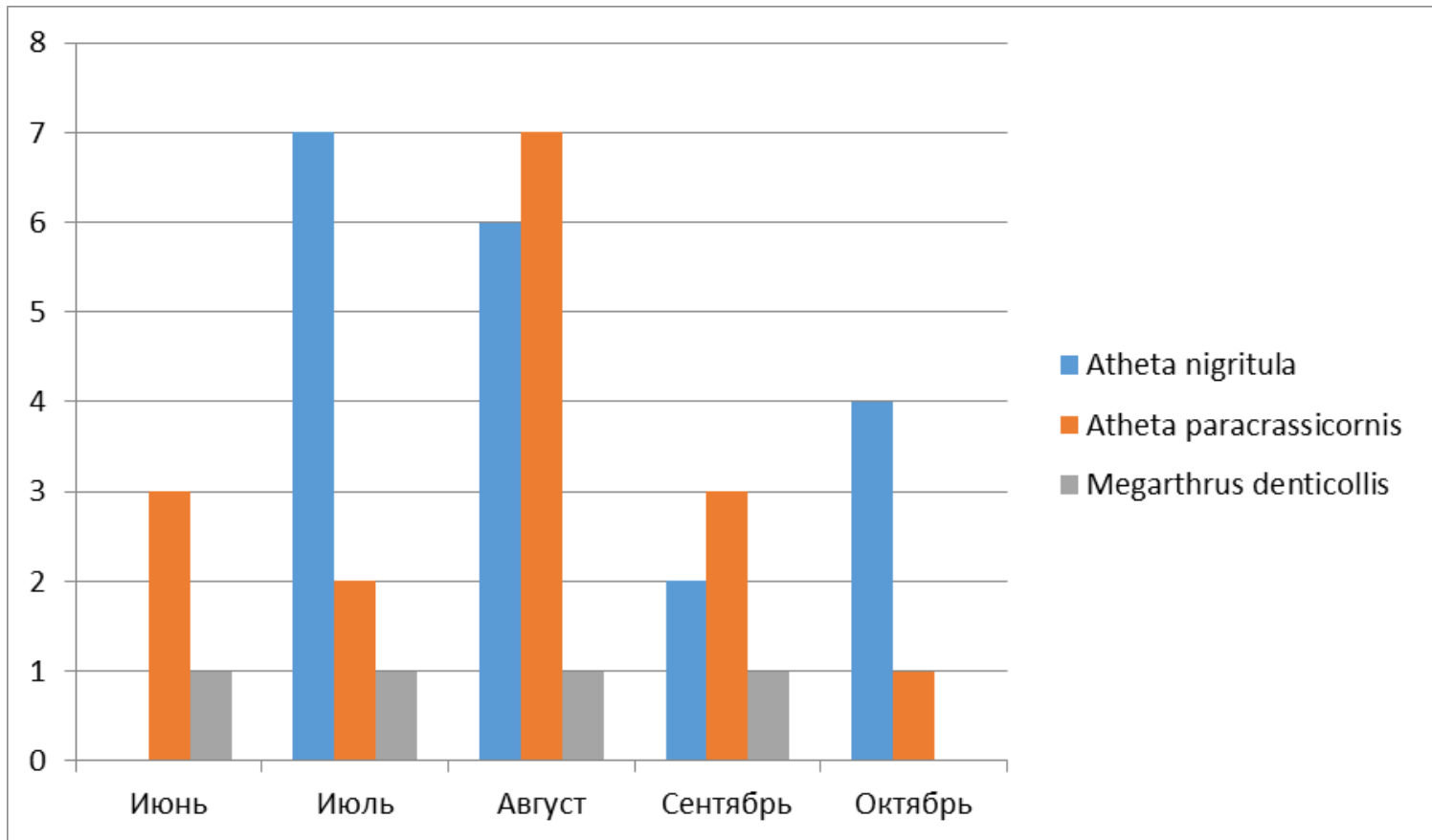


ПРЕДПОЧИТАЕМЫЕ ВИДЫ ГРИБОВ

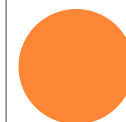
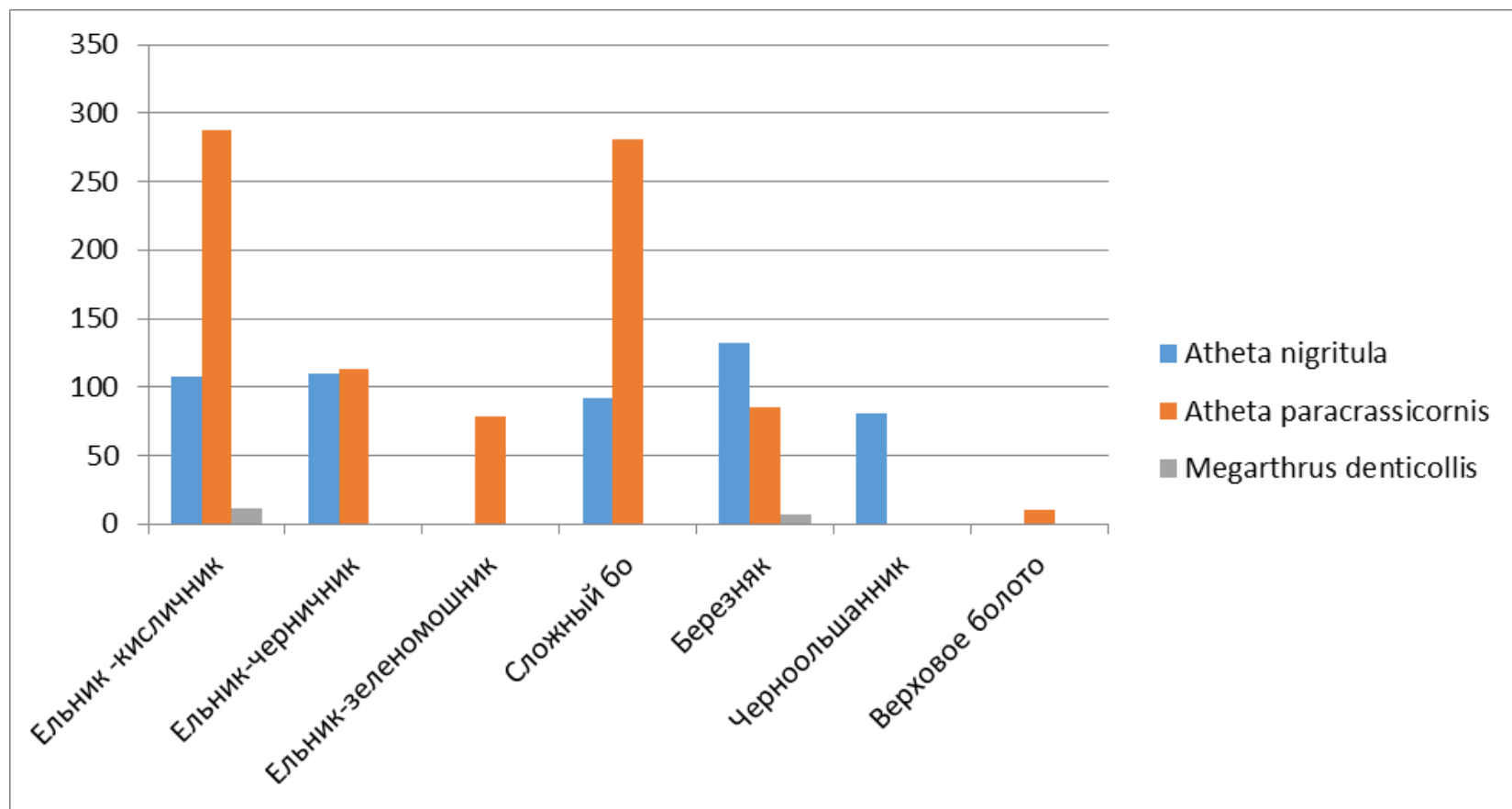
MEGARTHURUS DENTICOLLIS



СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ЗАСЕЛЯЕМОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ГРИБОВ



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МИЦЕТОБИОНТНЫХ СТАФИЛИНИД В БИОЦЕНОЗАХ НП «СМОЛЕНСКОЕ ПООЗЕРЬЕ»



Выводы

- *Atheta nigrifolia* имеет некоторое предпочтение в грибах. Приоритетными для неё являются: *Amanita muscaria*, *Melanoleuca gramtopodia* и *Hypholoma carnoides*. Однако приоритетным для неё является биоценоз – сложный бор. Здесь жук встречается на протяжении всего сезона, составляет 1/3 от общей численности вида во всех биоценозах и заселяет максимальное число видов грибов.
- *Atheta paracrassicornis* – жук с невысокой избирательностью. Можно выделить некую приуроченность к типу биоценозов, наиболее предпочитаемыми являются ельник-кисличник и сложный бор. Наличие жуков в других типах биоценозов на большом числе видов грибов может свидетельствовать о том, что вид, скорее всего, малоизбирателен и может заселять любой доступный субстрат.
- *Megarthrus denticollis* – Исходя из полученных данных, можно предположить, что жук имеет некоторую приуроченность к типу леса и выбирает те виды грибов, которые не очень активно заселяются другими мицетобионтными видами стафилинид.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

