

УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»

Биологический факультет

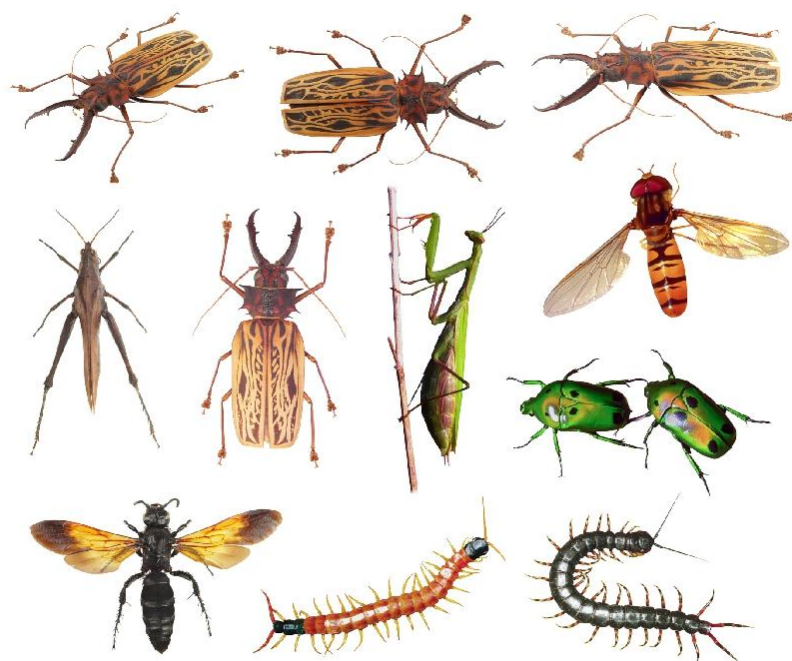
Кафедра зоологии, физиологии и генетики

Студенческая газета

ЭНТОМОЛОГИЯ

Выпуск №9, Апрель, 2018

Тема выпуска: «В мире насекомых»



- Паук Боб Марли, паразит Обама и жук Гитлер: представители фауны, названные в честь политиков и шоуменов



Новый вид хищных морских пауков, обнаруженный во время отлива у берегов Австралии, был назван в честь Боба Марли — *Desis bobmarleyi*. Музыкальные мотивы биологам навеяла песня ямайского вокалиста

«Прилив или отлив». Называть новые виды животных, насекомых и растений в честь политиков и знаменитостей уже стало традицией. В природе можно встретить жука по имени Гитлер, паразита Обаму и моллюска Дэвида Боуи. Есть даже сказочные персонажи — амёба Гэндальф и паук Смеагол. «Именитые» представители флоры и фауны.

- В Германии резко исчезают насекомые

Уже давно известно о постепенном вымирании бабочек и пчел в Европе и Северной Америке. Однако исследование впервые дает подтверждение тому, что многим видам летающих насекомых грозит исчезновение, отметил один из авторов исследования Каспар



Халльман из университета голландского Неймегена. По его словам, в целом сокращение биомассы насекомых намного больше, чем предполагалось до сих пор. При этом в исследовании ученые не высказались о возможных причинах вымирания насекомых. Они лишь указали на то, что многие природоохранные зоны в ФРГ окружены сельскохозяйственными угодьями, и свою негативную роль могли сыграть пестициды.

• Муравейник высотой 1,7 метра обнаружен в Подмоскowie



В Московской области обнаружен гигантский муравейник высотой в человеческий рост. Об этом сообщает пресс-служба Министерства экологии и природопользования Подмоскowie.

«Гнездо рыжих лесных муравьёв, найденное в лесах Клинского района, имеет высоту около 1,7 метра и диаметр основания 2,5 метра», — говорится в сообщении.

Отмечается, что такие муравейники встречаются в Подмоскowie чрезвычайно редко, этот является самым крупным из замеченных в последние годы.

• Учёные нашли способ использовать гусениц в борьбе с мусором



Исследователи из Великобритании обнаружили, что личинки восковой моли способны поглощать пластик: его структуру разрушают те же ферменты, которые расщепляют воск в пчелиных ульях. Как сообщает The Guardian, это открытие

натолкнуло учёных на мысль использовать для борьбы с мусором вещества, благодаря которым насекомые перерабатывают подобные материалы.

Теперь исследователи надеются определить гены гусениц, которые отвечают за выработку соответствующих ферментов, и встроить эти гены в ДНК бактерий. Ожидается, что при помощи этих бактерий можно будет избавляться от пластикового мусора, естественное разложение которого занимает сотни лет.

• Ученые нашли самый древний глаз



Глаз окаменевшего трилобита, найденного на севере Эстонии, может оказаться древнейшим из известных сегодня. Возраст находки составляет около 530 млн лет, сообщает Naked Science, ссылаясь на статью в журнале Proceedings of the National Academy of Sciences.

Трилобиты – вымершие морские членистоногие, были широко распространенные в эпоху палеозоя. На обнаруженной окаменелости хорошо различима структура сложного фасеточного глаза. Сегодня такими глазами обладают насекомые и ракообразные.

У окаменелости сохранились около сотни омматидиев – структурных единиц, из которых состоит фасеточный глаз. У современных насекомых омматидии плотно "упакованы" в глазу.

<p>Учредитель: студенческий актив кафедры зоологии, физиологии и генетики специализации «Зоология»</p> <p>Авторы напечатанных материалов несут полную ответственность за подбор и точность приведенных фактов.</p> <p>Сайт газеты: http://biology.gsu.by/</p>	<p>ЗООЛОГИЯ Студенческая газета кафедры зоологии, физиологии и генетики биологического факультета ГГУ им. Ф. Скорины</p> <p>Наш адрес: 246019, г. Гомель, ул. Советская, 108, ауд.2-10</p>	<p>Главный редактор: Волошин А.Н.</p> <p>Редколлегия: Лобановская В.В Концевая А.С., Данильченко А..</p> <p>Редактор-оформитель: Сурков А.А. Азявчикова Т.В.</p>
--	---	--