



- **Мировые новости**
- Форумы и дискуссии
- Ярмарка идей

- Клуб «Мембрана»
- Фотогалереи
- Стоп-кадры

Поиск по сайту

Rusnanotech
2010

1-3 НОЯБРЯ МОСКВА ЭКСПОЦЕНТР

ДЕЛО ТЕХНИКИ

ПЛАНЕТАРНЫЙ МАСШТАБ

ИГРА ВООБРАЖЕНИЯ

СЕТЕВОЕ ОКРУЖЕНИЕ

СЛОЖНО О ПРОСТОМ

БОЛЬШИЕ СВЯЗИ

ЗДОРОВЫЙ ИНТЕРЕС

СЕКРЕТ ФИРМЫ

ЭВРИКА

СВОБОДА СЛОВА

КРУГЛЫЙ СТОЛ

ТЕХНОФЕТИШ

ИСПОРЧЕННЫЙ ТЕЛЕФОН

АКТУАЛЬНЫЕ ТЕМЫ

Тематический доступ к статьям

- Клонирование (24)
- Виртуальная реальность (65)
- Освоение космоса (420)
- Альтернативные виды транспорта (306)
- Роботы и искусственный интеллект (275)
- Биоинженерия (97)
- Чипы-имплантаты (26)
- Дурацкие изобретения (51)
- Жизнь после смерти (28)
- Нанотехнологии (66)

Все темы...

**ПОДПИШИТЕСЬ
НА НАШУ РАССЫЛКУ!**Ваш e-mail Ежедневно в Вашем ящике:
новые статьи, лента новостей,
новые темы форумов.**МИРОВЫЕ НОВОСТИ**

Открыт захват пчёлами-королевами чужих ульев

21 октября 2010

**Конкурс «Мой Герой»**

Расскажи стране о своем питомце и выиграй годовой запас корма Hill's™

**Mobil 1**

Узнайте все о синтетических моторных маслах

**Выгодный сервис Mazda в BLOCK!**

В октябре н/ч от 1300 руб., замена амортизаторов по специальным ценам!

Дать объявление | Другая реклама | Убрать



правильная реклама

Дать объявление | Другая реклама | Убрать

католического университета ([Katholieke Universiteit Leuven](#)) и их коллеги из Сан-Паулу ([USP](#)).

У данного вида пчёл королевой рождается каждая пятая самка. Но царствовать будет только одна. Какая именно — решает колония. Так что между потенциальными "наследницами трона" из очередного поколения возникает конкуренция. А лишних королев рабочие пчёлы, как правило, убивают.

В такой ситуации многие королевы отправляются из колонии прочь, рассчитывая воцариться в какой-нибудь другой семье. И нередко им это удаётся.



У вида пчёл, ставшего героем нынешнего исследования, королевы рождаются физически отличными от рабочих: у них крупные животы, меньше голова и нет корзинок для пыльцы (фото Denise Alves).

Некоторые потенциальные королевы у пчёл вида [Melipona scutellaris](#) находят выход из опасного положения, занимая трон в чужой колонии. Это выяснили биологи из Лёвенского



Открыт захват пчёлами-королевами чужих ульев (21 октября 2010)

Астрономы увидели самую далёкую галактику во Вселенной (21 октября 2010)

Физики впервые отсняли монополи (20 октября 2010)

Астрономов удивило неправильное пятно на экзопланете (20 октября 2010)

В Гондурасе найден новый род деревьев (20 октября 2010)

Открыта звезда с самым коротким циклом активности (19 октября 2010)

Созданы гибкие светодиоды для имплантации под кожу (19 октября 2010)

Тираннозавр Рекс признан канибалом (19 октября 2010)

Открыто новое звено в работе внутренних часов организма (19 октября 2010)

Богач построил себе особняк высотой 173 метра (18 октября 2010)



Рабочие пчёлы *Melipona scutellaris* старательно обслуживают королеву и расплод во время яйцекладки (фото с сайта meliponario.com.br).

Все мировые новости...

Чтобы узнать, как часто происходят подобные смены власти, учёные в течение трёх лет наблюдали за пчёлами в лаборатории. Когда королева умирала или её просто удаляли, биологи проводили генетический анализ преемницы, определяя — была ли она дочерью прежней королевы или захватчицей трона из другой колонии.

Оказалось, что каждая четвёртая королева у *Melipona scutellaris* — пришлая особь из другого неродственного улья. Это явление внутривидового "социального паразитизма", как предполагают исследователи, является ответом на избыточное производство королев в колониях данного вида.

Своё открытие учёные изложили в [статье](#) в *Biology Letters*. (Читайте о [лучшем обучении](#) пчёл по утрам, пчелиных [демократии](#) и [запасном механизме](#) престолонаследия, а также о [тяжёлой доле](#) муравьиных монархов.)

Источник: [Science](#)

На обложку

1

Сохранить

Share

Like

В Мой Мир

« Предыдущая новость

В список новостей

Следующая новость »

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

[Астрономы увидели самую далёкую галактику во Вселенной](#) (21 октября 2010)

[Физики впервые отсняли монополи](#) (20 октября 2010)

[Астрономов удивило неправильное пятно на экзопланете](#) (20 октября 2010)

[В Гондурасе найден новый род деревьев](#) (20 октября 2010)

[Открыта звезда с самым коротким циклом активности](#) (19 октября 2010)

[Созданы гибкие светодиоды для имплантации под кожу](#) (19 октября 2010)

[Тираннозавр Рекс признан канибалом](#) (19 октября 2010)

[Открыто новое звено в работе внутренних часов организма](#) (19 октября 2010)

[Богач построил себе особняк высотой 173 метра](#) (18 октября 2010)

У голубей обнаружили любовь к азарту (15 октября 2010)

Учёные получили гибрид шёлка и паутины (15 октября 2010)

Немцы составят самую точную 3D-карту Земли (15 октября 2010)

Доисторическая белая лошадь может оказаться собакой (14 октября 2010)

Учёные предсказали последствия падения астероида в океан (13 октября 2010)

Кит установил рекорд миграции для млекопитающих (13 октября 2010)

ЧИТАЙТЕ ТАКЖЕ

Bus Roots Project: озеленение улиц уходит корнями в крышу автобуса (12 октября 2010)

Мотороллер XO2 пакует чемодан и вселяется в квартиру ездока (11 октября 2010)

Израильтяне выправили зрение всефокусными очками (8 октября 2010)

Электрический велосипед Pedego ездит на воде с порошком (7 октября 2010)

Живая архитектура – это дом отдыха в свисающем сарае (6 октября 2010)

Диск-дирижабль SkyLifter берётся за особо тяжкий груз (5 октября 2010)

Самосознание обезьян проявилось в зеркальном отражении (4 октября 2010)

Шнобелевка-2010: бактерии в соплях китов и бородах учёных (1 октября 2010)

Электронная кожа впервые ощутила прикосновения бабочки (1 октября 2010)

Оборонщики США создали второго Железного человека (30 сентября 2010)

Демон-демонстратор справился с полётом без элеронов (29 сентября 2010)

Ткач и медоуказчик разоблачили фокусы кукушат (28 сентября 2010)

Два фотона впервые отправились на квантовую прогулку (27 сентября 2010)

Богатые цератопсы укрепили гипотезу провинциализма динозавров (24 сентября 2010)

Городской парк осветили отходы выгуливаемых псов (23 сентября 2010)

Цепочки следов привели астрономов в эпоху бурной юности Луны (21 сентября 2010)

Европейский разведчик поведал о рождении Фобоса в катастрофе (21 сентября 2010)

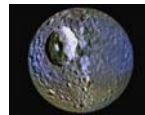
Летающее авто встанет на конвейер сразу во втором поколении (17 сентября 2010)

ЧИТАЙТЕ СЕЙЧАС

Рыбы-улитки открыли глаза на жизнь в глубоких желобах



Луны Сатурна пойманы за игрой в космический пейнтбол



Заслуженный деятель искусств появился в галерею с семечками



MEMBRANA

Проект компании болотов.ru
Информация о сайте



На главную страницу •
В начало страницы •