

В Сибири обнаружены червяки, выпускающие светящиеся «сопли»

Вблизи Байкала и в Красноярске учёные-биологи обнаружили интересные виды червей. Они могут светиться, а вернее выпускать светящиеся голубым светом «сопли» (слизь). Черви были названы хенлеями в честь солнечного божества Хелиоса. Всего было найдено три вида червей.

Сама находка была сделана в мае 2018 года, однако только в сентябре черви получили официальное название. Самое интересное, что подробно изучали их зарубежные биологи, однако имена им дали в честь двух красноярских сотрудников лаборатории фотобиологии института биофизики СО РАН. Они участвовали в экспедиции по находке первичноротых.

*«У нас был выбор: мы в авторах и даём имена видам. Но не наши фамилии. Так не принято, есть же научная этика. Или отказываемся от авторства, а Эмилия Рота и Кристиан Эрсеус называют их вот так. Мы выбрали второе, нас это греет больше. Красноярские хенлеи теперь официально Петушковы (*Henlea petushkovi*), а иркутские — Родионовы (*Henlea rodionovae*). Так что в нашей семье прибыло», — пояснила Наталья Родионова, научный сотрудник лаборатории фотобиологии вышеупомянутого института.*



По словам учёных, с виду черви ничем не примечательны. Но это до того, пока их не напугаешь. После этого они начинают выделять светящуюся слизь, то есть светиться.

Научная статья о светящихся червях вышла в научном журнале *Organisms Diversity & Evolution*.

Новости и Прибайкалья - в Вайбере.
Только эксклюзив! Подписывайтесь!

Читайте нас в Одноклассниках!

Читайте нас в Телеграме!

Автор: Миша Ковальски
© Babr24.com

The screenshot shows a scientific article from the journal *Open Access Library*. The title is "Two new bioluminescent Henlea from Siberia and lack of molecular support for Hepatogaster (Annelida, Clitellata, Enchytraeidae)". The authors listed are Emilia Rata, Soňa Martincová, and Christian Bräker. The article was published on 23 January 2019. The abstract describes two new bioluminescent enchytraeids, *Henlea petushkovi* sp. n. and *Henlea rodionovi* sp. n., discovered in the Krasnoyarsk and Irkutsk regions of Eastern Siberia. It notes that these large polychaetes exhibit the typical light-production pattern reported previously in the genus and recently established by Wolcott members in the same biogeographical and taxonomical groups. Morphology and DNA evidence indicate that the two species are very clearly related, but clearly divergent in the strength of the body wall muscle and shape of the peritremes. The structure of the prostomium of *H. rodionovi* is approximately similar to that of *H. petushkovi*, but the shape of the prostomium is different. The size of the prostomium is 400-450 µm in *H. petushkovi* and the structure of the internal diverticula (deeply changed in *H. rodionovi*) is different. Limited hybridization seems to occur between them, supported by a single case of conflict between COI and morphology, and a few intermediate morphotypes were noted in greenhouse populations. The new species are phylogenetically distant from all known congeners as far as DNA is concerned, even those that, like them, belong to the clade of the primitive subgenus *Hepatogaster* Clade 1 (196) (including *gut. diversicola* in V18, *induced form*, *divers. blood* and *divers. 28*, prominent apophyseal glands, and spiracles from V18). In fact, our phylogenetic analysis divides *Hepatogaster* as an artificial (polyphyletic) genus, based on the definition of *H. varians* (Clade 1, V18), *H. melanos* (Clade 1, V18) and *H. flavus* (Clade 1, V18), three species originally described from Siberia, indicate that *Hepatogaster* is still in a state of flux, as regards not only species interrelationships but also species definitions.

Keywords: New species - *Henlea* - Taxonomy - *Cyrtoderes* *C. exilis* subsp. 1 - Siberia 2 - Hybridization - Phylogeny - *Hepatogaster* - Bioluminescence

НАУКА И ТЕХНИКА, ИРКУТСК, КРАСНОЯРСК 8520 07.09.2018, 14:23 1463

URL: <https://babr24.com/?ADE=180664> Bytes: 2045 / 1480 Версия для печати

[👍 Порекондовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- Телеграм
- Джем
- ВКонтакте
- Одноклассники

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта:

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта:

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot

эл.почта:

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта:

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта:

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта:

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта:

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта:

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта:

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)