План  
Введение   
**1 Описание**  
**2 Распространение**  
**3 Классификация**  
**4 Генетика**  
**5 Охранный статус**  
**6 Медицинское значение**  
**7 Галерея**  
  
**Список литературы**  
Рыжий лесной муравей

Введение

*Рыжий лесной муравей* (Formica rufa) — вид средних по размеру муравьёв рода *Formica* из подсемейства *Formicinae* семейства Formicidae.

1. Описание

Особи длиной около 7—14 мм, красно-бурого цвета, имеют крупную голову, половину брюшка занимает кислая ядовитая железа, окружённая мощным мускулистым мешком. При сокращении мышц яд выбрасывается на расстояние до полутора метров.

2. Распространение

Леса умеренного пояса северной Евразии, где хорошо заметны по своим крупным муравейникам из хвоинок и веточек (до 2 метров в высоту). Европа: Австрия, Беларусь, Бельгия, Болгария, Великобритания, Венгрия, Дания, Германия, Испания, Италия, Латвия, Литва, Люксембург, Молдова, Нидерланды, Норвегия, Польша, Россия, Румыния, Сербия, Словакия, Турция, Украина, Финляндия, Франция, Черногория, Чехия, Швеция, Швейцария, Эстония.[1]

3. Классификация

Данный вид относится к группе рыжих лесных муравьёв, к которой также относят малого лесного муравья (Formica polyctena) и др.

4. Генетика

Баркодинг.[2] Диплоидный набор хромосом 2n = 52.[3]

5. Охранный статус

Рыжие лесные муравьи включены в «**Красный список угрожаемых видов**» (англ. *IUCN Red List of Threatened Animals*) международной Красной книги Всемирного союза охраны природы (The World Conservation Union, IUCN) в статусе *Lower Risk/near threatened* (таксоны, близкие к переходу в группу угрожаемых).

6. Медицинское значение

В медицине рыжие лесные муравьи используются как лекарственное средство животного происхождения. Содержат муравьиную кислоту, которая действует как яд и феромон; углевод ундекан, выполняющий сигнальную функцию; эфирное и жирное масло; белковые вещества; хитин, минеральные вещества, преимущественно фосфат кальция. Муравьиная кислота впервые была выделена в 1671 году английским натуралистом Джоном Рэйем из муравьёв этого вида.[4]

Собирают рыжих лесных муравьёв летом (июнь — июль).

Сухих и живых муравьёв используют для приготовления медицинских препаратов — муравьиного спирта и настойки при лечении суставов и невралгий как отвлекающее средство. Применяется в гомеопатии[5].

7. Галерея

* Рыжий лесной муравей
* Муравейник

Список литературы:

1. iucnredlist.org (англ.)
2. BOLD Systems — Taxonomy Browser
3. Lorite P.& Palomeque T. Karyotype evolution in ants (Hymenoptera: Formicidae) with a review of the known ant chromosome numbers. — Myrmecologische Nachrichten (Wien). — 2010. Volume 13, Pages 89-102.
4. John Ray, naturalist : his life and works. — Cambridge University Press, 1986. — ISBN 0521310830
5. Энциклопедический словарь лекарственных растений и продуктов животного происхождения / Под ред. Г. П. Яковлева. — СПб.: СпецЛит, изд-во СПХФА, 2002. — с. 355.

Источник: http://ru.wikipedia.org/wiki/Рыжий\_лесной\_муравей