

Гнездование двух видов пчел рода *Colletes* Latr. (Hymenoptera, Colletidae) / Попова Л. М.— 13 с., ил. 1.— Библиогр. 13 назв.— Деп. в ВИНТИ 23.05.88 № 3949 — В88.

Приведенные новые сведения о строении гнезда и ячейки *Colletes fodiens* Geoffr., ее фенология, трофических связях, биотопической приуроченности. Представлены новые данные о гнездовании *C. daviesanus* Sm., отмечена склонность к образованию устойчивых многолетних колоний. Изучен жизненный цикл вида, детально описано строение ячеек, коконов. Показано влияние экологических факторов на сроки вылета имаго в естественных условиях и в лаборатории. Описаны особенности поведения пчелы-клетопаразита *Epeolus variegatus* L., строение ее ячеек, сроки вылета имаго. Полученные сведения могут представлять интерес для исследований филогении и систематики пчелиных, а также для изучения возможностей привлечения опылителей декоративных и лекарственных растений.

Сравнительный и морфо-функциональный анализ формы миомеров латеральной мускулатуры костистых рыб. Часть 4. Сравнительно-анатомический анализ формы миомеров латеральной мускулатуры костистых рыб с различными типами волнообразного плавания / Вронский А. А., Николайчук Л. А.— 60 с., 17 ил.— Библиогр. 11 назв.— Деп. в ВИНТИ 03.06.88 № 4394 — В88.

В ряду костистых рыб с различными типами волнообразного плавания (угреобразным, субставридообразным, ставридообразным, тунцеобразным) прослежены изменения функционально значимых черт морфологии миомеров латеральной мускулатуры: степень дорсовентральной расчлененности и продольного перекрытия, величина механической связи миомеров с позвоночным столбом и хвостовым плавником. Показано, что в указанном ряду изменение перечисленных выше признаков изменяется коррелировано с распределением локомоторной функции по продольной оси тела и, соответственно, степени участия той или иной части туловища и хвостового плавника в создании движущей силы.