

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Т.Н. Киреевой
**«Морфометрическое и генетическое разнообразие медоносной пчелы *Apis Melifera L.*
в Томской области»**, представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология

За 50 с лишним лет работы с пчёлами мне довелось работать с разными породами, я внимательно слежу за литературой. И что примечательно, на протяжении многих лет практически в каждом номере журнала "Пчеловодство" печатаются статьи о преимуществах местных (среднерусских) пчёл, и, соответственно, о недостатках и вреде завоза пчел иных пород. В СССР даже был специальный закон, разрешающий разведение в той или иной местности только определенной породы пчел. Не помогло, сегодня даже в заповеднике Шульган-Таш знаменитая башкирская пчела, которая считается эталоном среднерусской пчелы, оказалась в значительной степени метизирована.

Возникает вопрос: почему, несмотря на обилие статей и очевидные преимущества среднерусских пчёл их в чистоте своей практически не осталось? В чём же дело? Как изменить ситуацию? - задают многие себе вопрос.

В далеком 2001 году в журнале «Пчеловодство» (№8) я попытался ответить на эти вопросы, а также на вопрос можно ли изменить ситуацию и нужно ли её менять.

Сегодня пчеловодов России можно поделить на три большие группы:

- Крупные специализированные комплексы или отдельные пчеловоды, имеющие 70-100 и более семей;
- Сельские жители, которые в своём хозяйстве имеют несколько ульев;
- Городские жители, которые на своих дачных участках держат несколько семей.

Эти группы существенно отличаются по своему составу и интересам.

Совершенно очевидно, что для первой группы пчеловодство это основной источник дохода, для второй он играет второстепенную роль, а для третьей группы занятие пчеловодством чаще всего приносит убытки.

Руководитель крупной пчеловодной фирмы может позволить себе не отличать трутня от матки. Его не волнует, насколько среднерусская агрессивнее карпатки. Главное, чтобы эта порода позволяла использовать промышленную технологию и получать много товарной продукции с низкой себестоимостью.

Наоборот, для дачника с его несколькими ульями на 4-6 сотках в окружении панически боящихся пчёл соседей, килограммы и тонны совершенно не важны. Для него вопрос о породе пчёл - один из главных, у него на первом плане стоит агрессивность, т.к. помимо удовольствия, которое получает сам пчеловод, он своим увлечением не должен причинять беспокойства своим близким и соседям. Естественно, сколько бы его не агитировали разводить среднерусских пчёл, он этого делать не будет, и никакие запреты его не удержат – он будет разводить только миролюбивых пчел с присущими им недостатками, следовательно, другим пчеловодам гарантированы неконтролируемые семьи-помеси.

Но так ли это страшно? Обратимся к опыту других стран. Там пчеловод тоже может вывести своих маток, но он делает заказ и получает маток из питомника. Так и в России уже сегодня многие пчеловоды не надеются на волю случая (какое потомство будет в результате неконтролируемого спаривания матки), а выписывают маток из пчелопитомников, в зависимости от своих целей и задач. К сожалению, подавляющее число этих питомников расположены в южных районах России, поэтому получить в срок и хорошего качества маток очень сложно. При этом предлагают в основном карпатку, карнику, реже серую-горную и бакфаст.

В своей статье 17 лет назад я писал: «...заказать маток среднерусской породы практически невозможно... но можно с абсолютной уверенностью сказать, что скоро такие питомники появятся. Прежде всего, в Татарии и Башкирии, а также, возможно, в северных районах России. Спрос рождает предложение.» Я не мог себе представить, что у нас в Томской области сохранилась среднерусская порода. И когда Ю.Л. Погорелов выступил с идеей возрождения среднерусской пчелы у нас, то я отнёсся к ней весьма скептически. Но когда ознакомился с работами Н.В. Островерховой и её учеников, то в корне изменил свою позицию. Научный потенциал биологов ТГУ и география Томской области создают благоприятные условия для создания в Сибири не только питомника для среднерусской пчелы но и других пород (карпатка/карника, серая горная). Принципиально важно при этом организовать тщательный генетический и ветеринарный контроль, который практически полностью отсутствует у поставщиков маток сегодня, когда мы покупаем маток с южных питомников. Учитывая вышесказанное **актуальность и практическая значимость работы Т.Н. Киреевой**, посвященной выявлению биологического разнообразия медоносной пчелы, обитающей на территории Томской области сомнений не вызывает.

Работа основана на результатах полученных классическим методом морфометрии, а также, пока малораспространенным в России, но обладающим высокой разрешающей способностью молекулярно-генетическим методом. Это обстоятельство, наряду с большим статистическим материалом, подтверждает **достоверность и обоснованность** сделанных автором выводов.

Научная новизна работы, прежде всего, обусловлена использованием метода ПЦР. Его применение позволило впервые выявить вариабельность митохондриального ДНК-маркера и показать, что большинство пчелиных семей по материнской линии происходят от среднерусской породы. Впервые выявлено генетическое разнообразие медоносных пчел по комплексу ядерного генома. Кроме того, автором были выявлены локальные популяции *Apis mellifera mellifera*, генетическое разнообразие которых описано с использованием комплекса микросателлитных локусов.

В заключение, я как член двух диссертационных советов, могу отметить, что в целом работа выполнена на хорошем уровне. Она соответствует критериям актуальности, научной новизны и практической значимости и отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

Начальник управления
докт. геол.-мин. наук, профессор

И.В. Гончаров

Подпись И.В. Гончарова заверяю:
Учёный секретарь «ОАО ТомскНИПИнефть», к.т.н.



Сведения об авторе отзыва, подтверждающие его компетенцию.

Гончаров Иван Васильевич: тел 8 913 824 24-52, mail: gonchvor@yandex.ru

Некоторые публикации по пчеловодству автора отзыва.

- 1 Какая порода пчел нам нужна? , «Пчеловодство» №8 2001
- 2 Особенности поведения пчел разных пород и их зимовка в Сибири «Пчеловодство» №8 2001
- 3 Стабильные медосборы в любой год, «Пчеловодство» №2 2006
- 4 Зимовка и инстинкты пчел, «Пасека России», №8 2006
- 5 Не спешите перенимать чужой опыт, «Пчеловодство» №8 2011

Место работы автора отзыва: Открытое акционерное общество «Томский научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа» (634027, г. Томск, пр. Мира, 72; телефон: (3822) 611-990; E-mail: nipineft@tomsknipi.ru; <http://www.tomsknipineft.ru>), управление лабораторных исследований пластовых флюидов и технологических жидкостей