

СТРУКТУРА ПОРОДЫ APIS MELLIFERA CARNICA VAR. UKRAINICA CARPATICA И ЕЕ ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИЯ ОТ APIS MELLIFERA CARNICA

**Гайдар В.А кандидат с.-х. наук, старший
научный сотрудник, Керек С.С., Кэйль Е. И.,
Мерцин И.И., Папп В.В.**

***Национальный научный центр «Институт
пчеловодства им. П.И. Прокоповича» НААН
Украины***

**В мае 2012 года исполнилось
46 лет систематического
изучения, совершенствования,
сохранения и массовой
репродукции местных пчел
Закарпатья Украины, которые
теперь известны, как
карпатские.**

Профессор Гурген Арташесович



- Организатор систематического изучения карпатских пчел

Губин Вадим Александрович



- Потомственный ученый много сделавший в становлении карпатских пчел как породы, автор их линии

77

Этапы селекции карпатских пчел

Первый период - 1965-1975 г.г.

Второй период - 1975-1993 г.г.

Третий период - 1993 г. по н/в.

Первый период 1965-1975 г.г.

- Отселекционированы и успешно испытаны на пасеках разных климатических зон бывшего Советского Союза ряд линий карпатских пчел. Среди них наиболее известны 78, 77, и 198 линии.

Второй период - 1975-1993 г.г.

- **Его особенностью было индивидуальное разведение новосозданных линий карпатских пчел № 61, № 62 и № 69 в удовлетворительно изолированных местностях разных районов Закарпатья.**

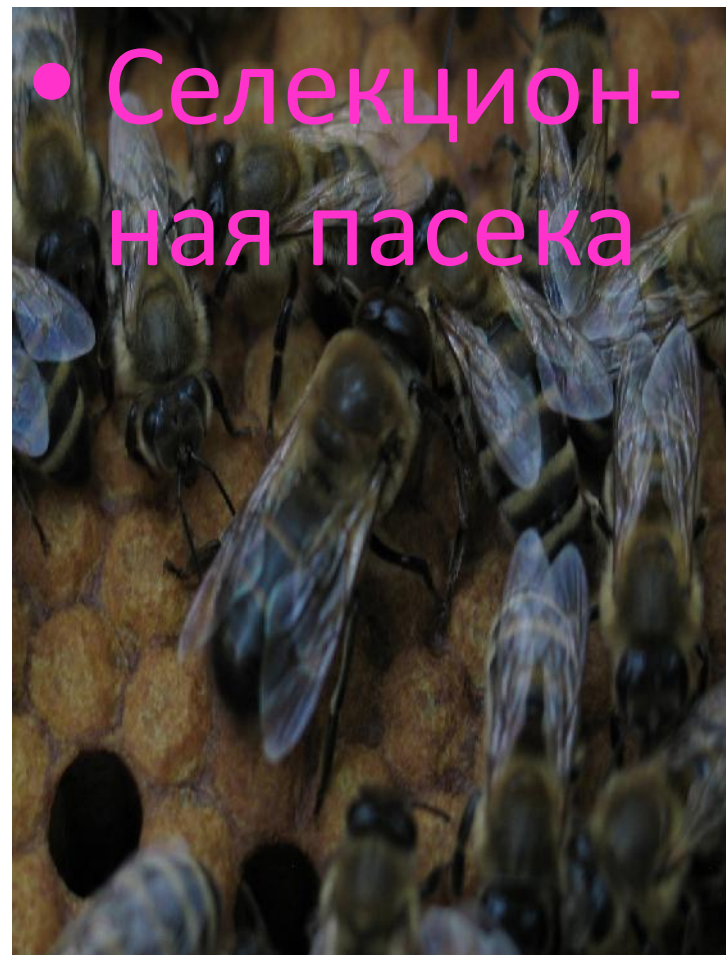
Третий период – 1994 г. – н/в.

- **Он отличается тем, что селекционные работы ведутся по специально разработанной программе «Селекция карпатских пчел в полузакрытой микропопуляции»**

Структура карпатской породы пчел

- Типы:
 - Вучковский
 - Говерла
 - Раховский
 - Синевир

Тип Вучковский



- Селекционная пасека

Тип Вучковский



- Пасека
генетического
резерва

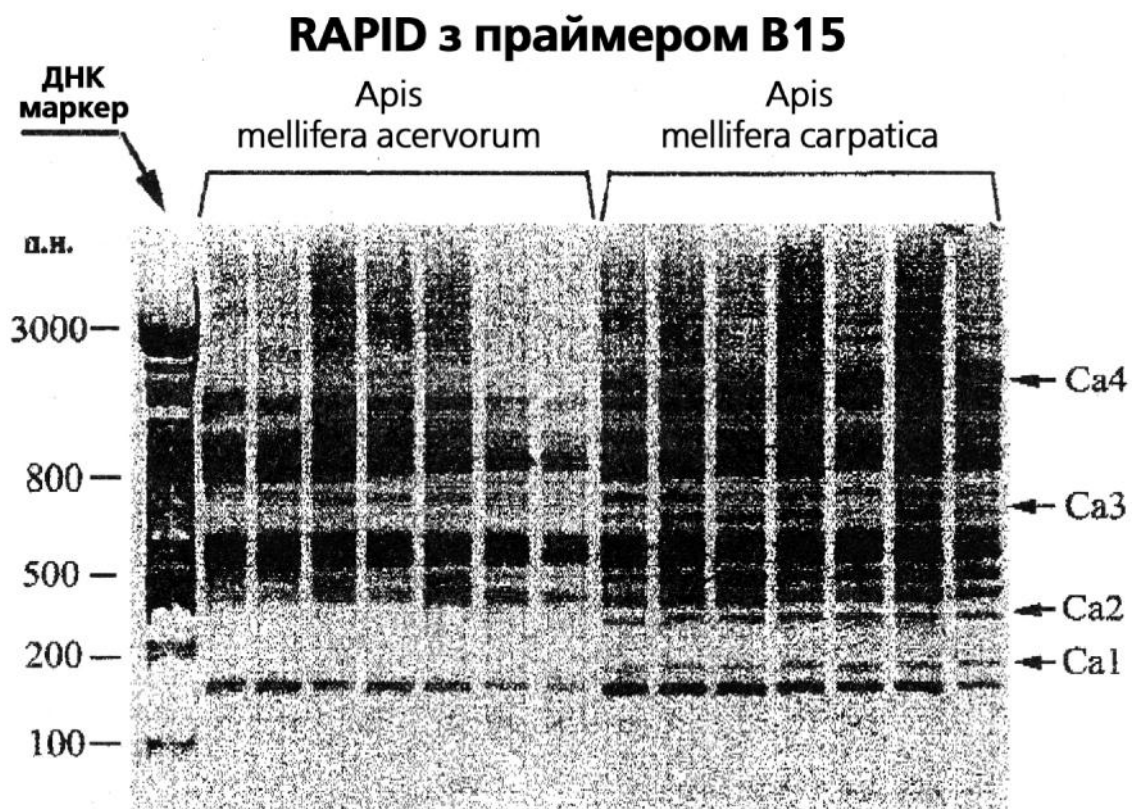


Рис. 1

Результат электрофоретического распределения продуктов RAPD – амплификации с праймером B15 в 6% ПААГ украинских и карпатских пчел. В качестве ДНК-маркера использовался GeneRuler™ 100bp DNA Ladder Plus производства Fermentas (Вильнюс).



Первичный репродуктор карпатских пчел
Типа Говерла, с. Брестив, Мукачевский район



**Пасека типа “Раховский” урочище Рафайново
Береговский район, Закарпатье**



**Первичный репродуктор карпатских пчел типа
Синевир, с. Велятино Хустский район**

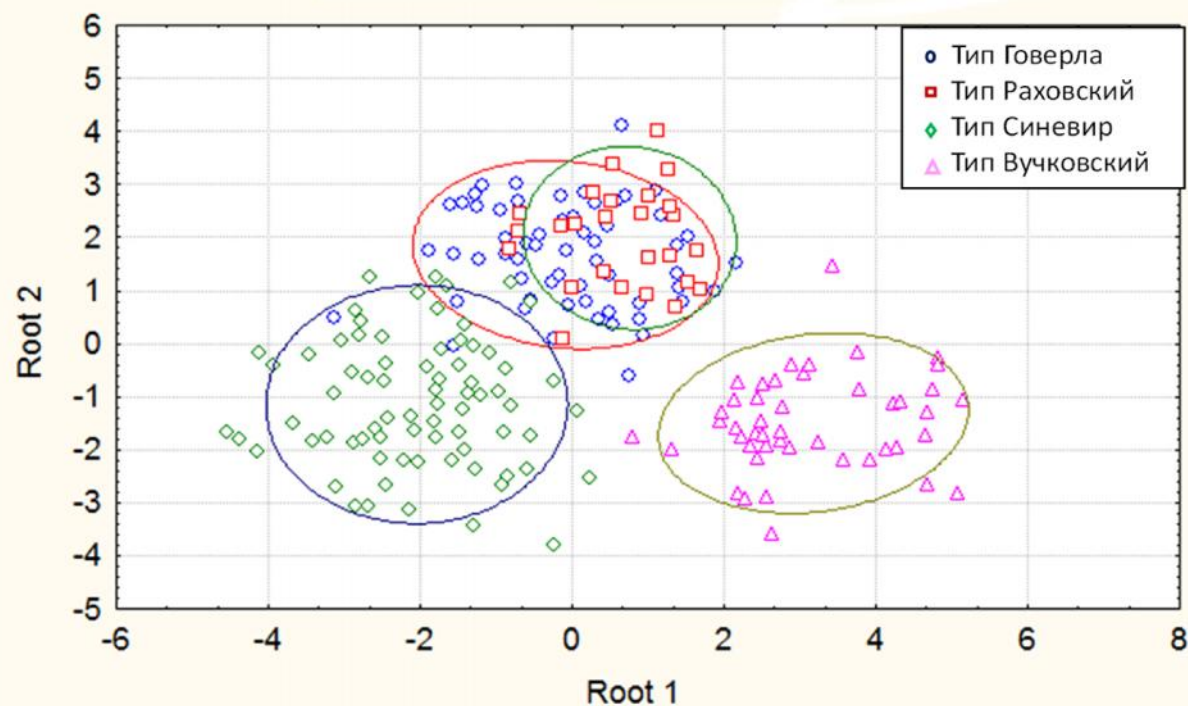


Рис.2 Дискриминантный анализ
отселекционированных типов карпатских
пчел

Рациональное использование разных типов карпатских пчел

- **Получение межтиповых гибридов, которые отличаются повышенной жизнестойкостью и продуктивностью.**

Основные отличия карпатских и краинских пчел

- **Отселекционированные** карпатские пчелы выгодно отличаются от краинских по этологическим и некоторым хозяйственно полезным признакам. В частности различии концентрации сахара в растворе для возникновения мобилизационных танцев: у карпатских от 8 до 18% ($r=0.93$), а у краинских – при 30% ($r=0.83$).

**Между карпатскими и краинскими
пчелами имеется 20% различий**

- **Выявленных при помощи
программного обеспечения
«Вееторф», которое дает
возможность по особенностям
жилкования крыльев пчел
определить их породную
принадлежность.**

ТИПИЧНЫЙ ОКРАС РАЗНЫХ ОСОБЕЙ КАРПАТСКИХ ПЧЕЛ



Отличие разных типов *Apis mellifera carnica* var. *ukrainica carpatica* от основных пород пчел Европы, сентябрь 2011 г. (Стандарт 01_04, Чермак, 2001 г.)

Rase	(opulation, %)			
	Vuchkivskiy	Goverla	Rachivskiy	Synevyr
CARNICA	92,41	84,88	83,34	84,71
MELLIFERA	4,91	6,79	8,36	7,79
LIGUSTICA	1,47	5,84	6,60	4,98
CAUCASIA	1,21	2,51	1,73	2,64

КАРПАТСКИЕ ПЧЕЛЫ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ БОЛЕЕ, ЧЕМ В 20 СТРАНАХ МИРА

■ Только в Закарпатье ежегодно производится около 150 тысяч маток карпатских пчел.



Превосходство краинских пчел над карпатскими

наблюдается только по миролюбию и только
происходящих из Словении. Краинка, которая в
последнее время ввозится в страны СНГ, на наш
взгляд, есть внутрипородными гибридами, а
возможно и межпородными, рабочие особи,
которых далеко не однородны по окрасу телу и
при попытке их чистопородного разведения в
последующих поколениях значительно снижают
продуктивность, происходит расщепление до
исходных потомков.

От добра - не ищут добра!

- **Благодарю за
внимание!**