

Экологические аспекты истории развития пчеловодства в центральной части России

Шамрина Анастасия Владимировна

11Н класс, СУНЦ МГУ
им. А.Н. Колмогорова
Москва, Россия

Научный руководитель: доцент
кафедры гуманитарных дисциплин
СУНЦ МГУ Быков Дмитрий
Александрович

2020г.



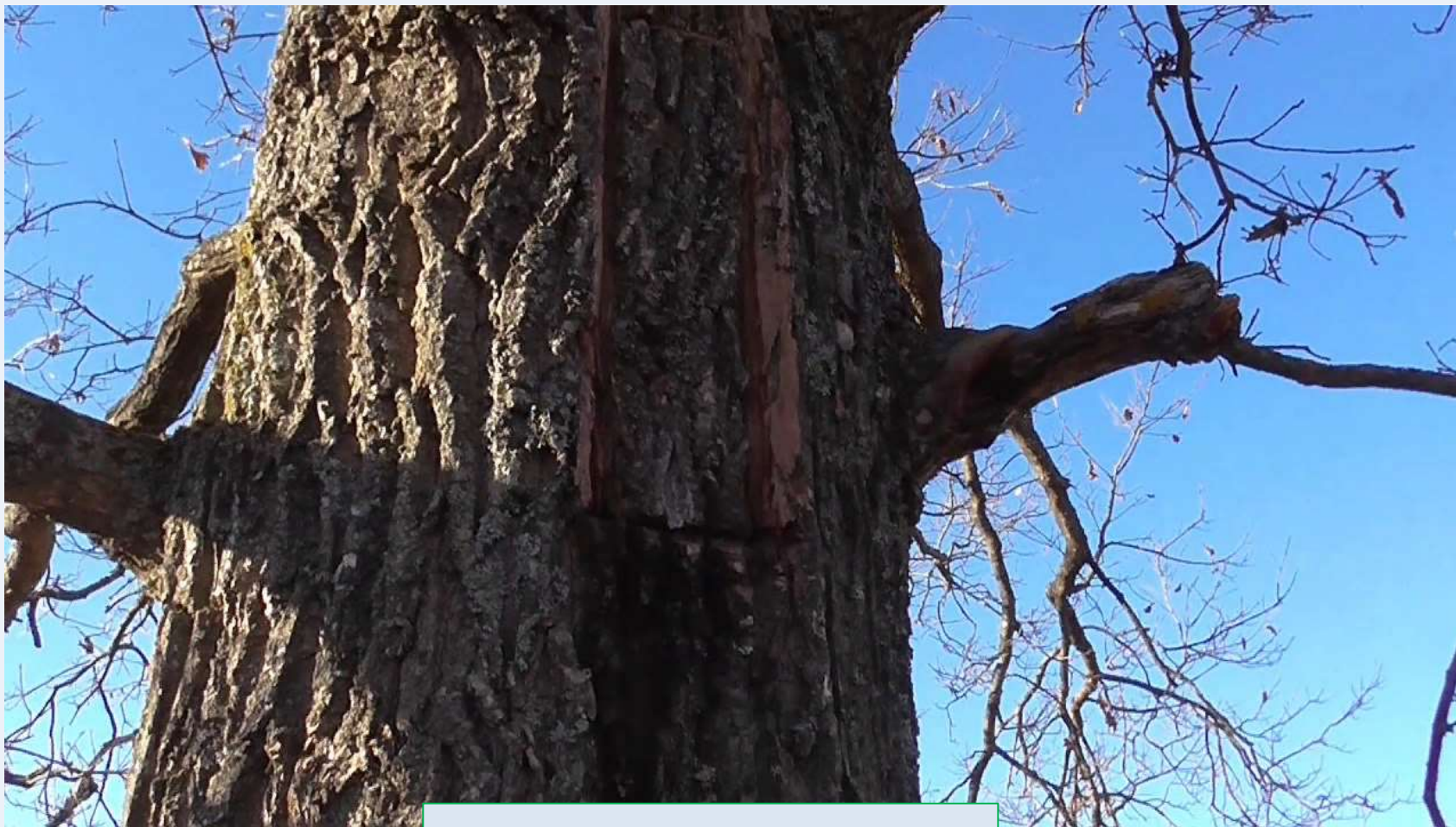


Цель работы: изучение экологических аспектов истории развития пчеловодства в центральной части России.

Дупло
с семьёй диких пчёл



Бортевое пчеловодство



Борт в дубе

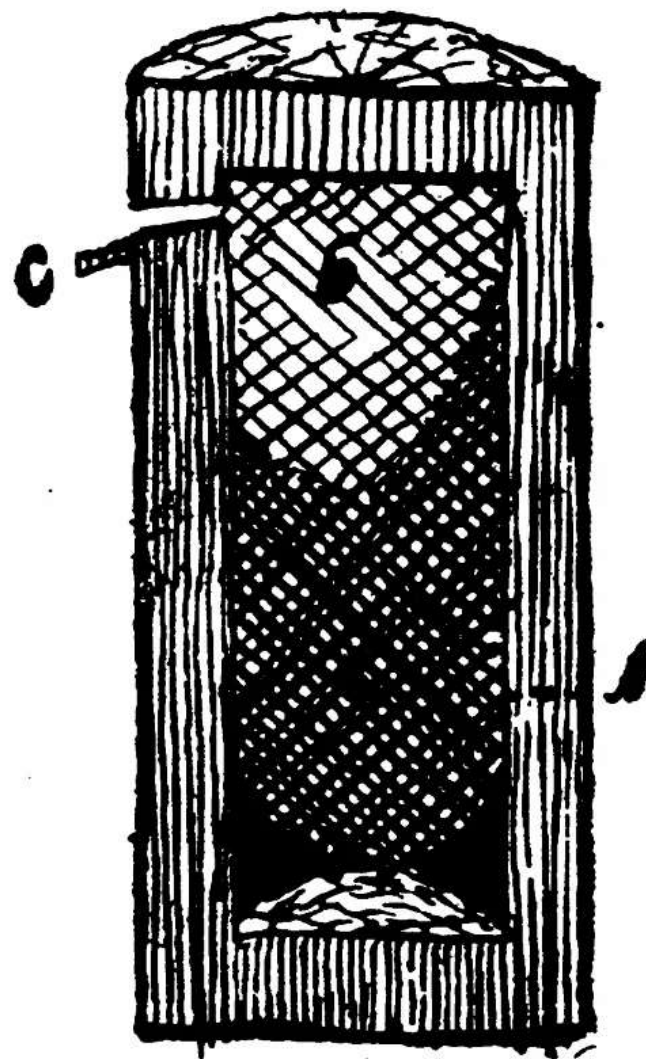


Бортъ (современная реконструкция)

Колодное пчеловодство



Колода (современная реконструкция)



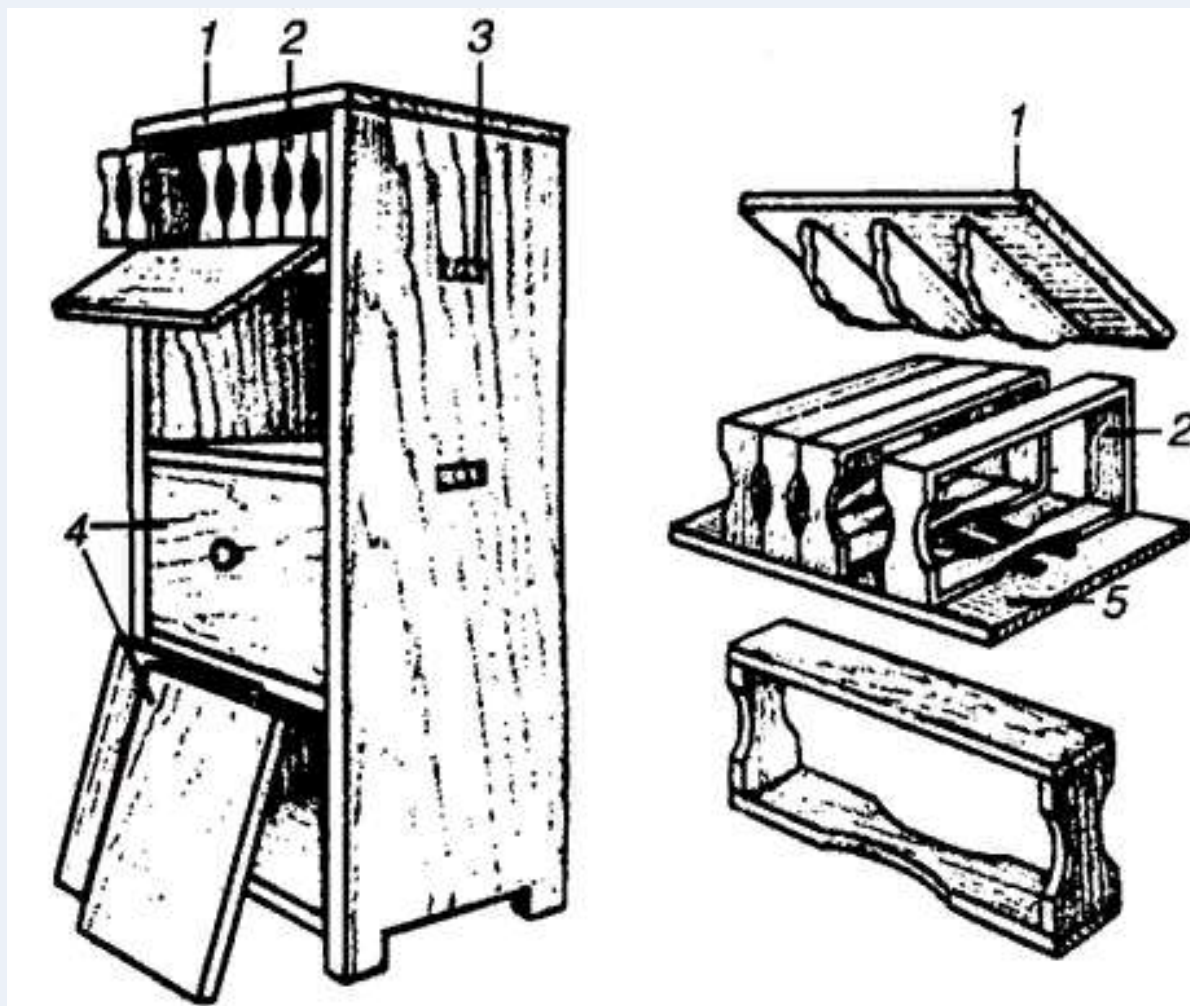
Средний сот в колоде
с холодным заносом, с летком
вверху. А — Мед. Б — Соты.
С — Леток.

Колодное пчеловодство



Богатов Н.А. "Пасечник" 1875

Улей, изобретённый П.И. Прокоповичем



1- магазин, 2- рамки, 3- летки, 4- втулки, 5- разделительная решётка

Карта рас медоносных пчёл в Европе



Выводы

- Пчелы являются чрезвычайно важным экологическим элементом в природе.
- Многие виды дикорастущих цветковых растений существуют лишь благодаря их опылению пчелами.
- Выделяются четыре этапа развития пчеловодства: дупловое, бортевое, колодное, ульевое.
- Оставаясь производителем меда и воска, пчела как опылитель высших цветковых растений стала незаменимым фактором формирования и повышения урожайности сельскохозяйственных культур.
- Понимание человеком устройства пчелиной семьи привело к повышению её производительности.
- Медоносная пчела обладает высокой экологической пластичностью, может жить в разных климатических зонах.

Литература

1. *Маслов С.П.* Была ли подсечно-огневая система земледелия «хищнической»? // Труды 6 Международного конгресса славянской археологии. Т. 4. М.; 1998.
2. *Милов Л.В.* «Не поле кормит, а нива» (о роли архаичных элементов агрикультуры в русском земледелии XVIII века) // Аграрные технологии в России IX–XX вв. Материалы XXV сессии Симпозиума по аграрной истории Восточной Европы. Арзамас, 1999.
3. *Список населённых мест по сведениям 1866 года.* Орловская губерния. Т. XXIX. С.-Пб.; Изд-во Министерства внутренних дел, 1871г.
4. *Шабаршов И.А.* Русское пчеловодство.-М.: Агропромиздат, 1990.- 511с.: ил.