

## Кафедра и Опытная Станция борьбы с вредителями при Белорусском Гос. Институте Сельского и Лесного Хозяйства.

Первая, за все время существования Белоруссии, Кафедра и Опытная станция борьбы с вредителями получили свое официальное признание 1-го мая 1923-го года. Правильное же течение работ Кафедры начались с осени того же года, а Опытной станции в начале следующего 1924-го г.; причина последнего—отсутствие ассигнований и квалифицированного персонала.

Эти учреждения организовывались и все время руководились проф. Е. В. Яцентковским. Остальной персонал распределяется:

### в 1923-м году:

в работе принимали участие временные практиканты из студентов Института, тогда же положено начало сельско-хозяйственному и лесному музею;

### в 1924-м году:

числились: ассистентом О. А. Скорикова и шесть временных практикантов; со середины лета принимают участие в работе временный персонал; лесной—энтомолог А. В. Яцентковский и бактериолог Е. П. Потаюк-Яцентковская; начаты работы по изучению лесных вредителей и патогенных микроорганизмов;

### в 1925-м году:

помощник заведывающего—и. об. О. А. Скорикова до середины апреля;

бактериолог—Е. П. Потаюк-Яцентковская;

лесной энтомолог—А. В. Яцентковский до августа;

фитопатолог—М. Н. Медиш;

препаратор—Л. П. Хмельницкая;

практиканты—Н. Н. Ширин, А. В. Шкуркин и М. Ф. Тетенькова;

ассистент штатный—В. А. Брянцев;

” временный—Л. М. Зорина.

В этом году организованы отделы: бактериологический, сельскохозяйственный, лесной и фитопатологический.

### Оборудование:

микроскопов . . . . .	5	последних моделей Цейсса (кре-
бинакулярных луп . . . . .	3	стообразный столик, Vitami и пр.) <sup>2</sup> ,
ставивных луп больших . . . . .	2	
” ” малых . . . . .	22	
ручных луп . . . . .	22	
термостатов . . . . .	2	малых с керосиновым отоплени-
		ем, большой с электрическим,
центрофуг . . . . .	1	простая—ручная,
автоклав . . . . .	1	
стерилизатор . . . . .	1	
сушильный шкаф . . . . .	1	
фотокамер: зеркальных . . . . .	2	



докладчик; после доклада шло обсуждение, задавались вопросы и пр. Курс делился на общий, специальный и практический. Курс общий охватывал анатомию, морфологию, физиологию и историю развития насекомых. Курс специальный посвящался изучению биологии вредителей: насекомых, животных, червей и пр. и методике борьбы с ними (кафедра борьбы с вредителями, а не кафедра прикладной энтомологии). Курс практический: 1) на I-м курсе по ознакомлению с методикой сбора и консервирования, а также определения вредителей; 2) на II-м курсе: а) для агрономов: ознакомление с методикой борьбы с вредителями сада в разные периоды года, знакомство с вредителями разных культур и изучение техники взятия проб и учета повреждений; б) для лесоводов: ознакомление с вредителями леса и методикой борьбы с ними.

Продолжительность циклов I—10-ть дней, II—15-ть; практические занятия в зависимости от целого ряда условий колебались от 2—4-х дней.

### Работа Станции.

В 1923-м году был собран следующий материал:

- |                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| 1) повреждений—гербария . . .    | 315 листов,    |
| 2) " — коры . . . . .            | 140 шт.        |
| 3) " — древесины . . . . .       | 150 "          |
| 4) насекомых наколотых . . . . . | 2.000 экз.     |
| 5. " на вате . . . . .           | ок. 30.000 эк. |

Установлены два новых вредителя:

1) огуречный клоп (*Halticus saltator* Geoffr.), наносящий значительный вред парникам в некоторых районах Минска и 2) *Polydrosus* sp. слетевший, видимо в больших количествах с лиственных пород и повреждавший значительно посевы озими около леса. Следует отметить также пшеничного пилильщика, *Pachynematus clitellatus* Zep., нанесшего в окрестностях Минска резко выраженный вред, что является, несомненно, новинкой, так как обычно вред от этого перепончато-крылого ничтожен.

Осенью была проведена предварительная регистрация сусликов в Слуцком округе и типографа (*Jps typographu*) в Лапичском массиве.

### В 1924-м году:

1. Изучение биологии сусликов; получен в высшей степени интересный практически и теоретически материал; выяснено, что образ жизни этого вредителя требует самого серьезного изучения.

2. Положено твердое основание новому методу борьбы с этим вредителем—техническому, открывающему широкие возможности в деле истребления сусликов.

3. Обследована фауна Борисовского и Минского округов;

4. Изучены главнейшие моменты биологии и методика борьбы с огуречным клопом.

5. Исследован Лапичский лесной массив;

6. Постановлены широкие работы по изучению короедов и их паразитов.

7. Произведено маршрутное обследование лесов Белоруссии.

8. Собран анкетный материал по вредителям леса и сельского хозяйства.

9. Подготовлена широкая борьба при помощи бактерий в поле.

10. Изучена эпидемия, обнаруженная в Слуцком округе.

За указанный год, имеющийся материал по вредителям и их повреждениям согласно самым общим подсчетам может быть представлен в следующих цифрах.

- |   |                |
|---|----------------|
| 1. Повреждений: гербарий . . . . .  | 2-3000 листов  |
| 2. " " кора . . . . .   | ок. 1500 шт.   |
| 3. " " древесина . . . . .  | " 1000 "       |
| 4. Насекомых и стадий их развитий в спирту<br>на вате и наколотых . . . . . | 80-100000 экз. |
| 5. Вредителей животн.: суслики, мышей и пр.                                 | ок. 1000 "     |

Станция располагала широко поставленными музеями сельскохозяйственным и лесным.

#### 1925 год:

1. Изучение физиологических вредителей ячменя, преимущественно, шведской мушки; исследовались ячмени Института Оп. Агрономии в связи с работами Экспериментальной Энтомологической станции, а также местные; опыты велись на ферме Института Лошица.

2. Исследование фауны Оп. Болотной Станции; эта методическая работа проведена за все существование Болотной Станции впервые; как и можно ожидать первые же результаты показали огромную важность исследования вредителей с одной стороны для опытников Болота, с другой для правильного развития сельского хозяйства на болотах.

3. Изучение короедов, соотношение их с деревом и окружающими их условиями; их паразитами и пр.

4. Исследование фауны бактерий сусликов, их отношение к другим животным организмам;

5. Изучение открытых д-ром П. П. Маслаковцом бактерий на различных гусеницах и животных.

6. Изучение микрофауны короедов Лапичского массива.

В текущем году Оп. Станция принимала участие в двух выставках и трех съездах: энтомологическом (по борьбе с вредителями), опытном (секции бактериологии и энтомологии) и бактериологическом в Москве.

Опытная Станция выпустила ряд трудов, относящихся, главным образом, к борьбе с грызунами, печатались они в Зап. Белоруссии Г. Института. Тем не менее, большая часть материалов не могла быть изданной как в виду технической невозможности подготовить нужный материал, так и потому, что ряд работ рассчитан на известный промежуток времени и остаются незаконченными.

В текущем году Кафедра и Станция достигли высокой степени оборудования и, покончивши с тяжелой задачей организации, намеревались развить широкую работу научно-прикладного характера. Укажем на такие должностные быть продолженными и намечавшиеся работы:

1. Изучение трипсов, шведской, гессенской шведской мушек.
2. Изучение паразитов садовых вредителей.
3. Изучение бактериального метода борьбы с насекомыми.
4. Тоже с грызунами; удешевление питательн. средств для массовой борьбы.
5. Изучение рациональной постановки применения животных и птиц в борьбе с вредителями.
6. Изучение газов в борьбе с садовыми вредителями.
7. Детализированное исследование вредителей Белоруссии.
8. Исследование вредителей болота и пр.

Проф. Е. В. Яценковский.