

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

УДК 581.2(092)

ЖИЗНЬ, ОТДАННАЯ НАУКЕ*

Издательство «Наука» выпустило в свет книгу В. А. Парнес о жизни выдающегося ученого-фитопатолога И. Г. Бейлина. Появление такой монографии следует приветствовать не только потому, что из нее мы узнаем о новаторстве ученого, но и потому, что, к сожалению, среди биографических работ о деятелях науки фитопатологам уделено очень мало внимания.

И. Г. Бейлин прожил долгую и интересную жизнь, был участником и свидетелем бурных революционных событий в России на рубеже XIX—XX вв., участником первой мировой войны. Как патриот всю свою деятельность он посвятил актуальным проблемам сельского и лесного хозяйства в условиях становления и развития первого в мире социалистического общества. Это в основном и определяло направление его работ и научные интересы. Исаак Григорьевич был поистине разносторонним эрудированным ученым и человеком широких взглядов и интересов.

Разрабатываемые им главные проблемы фитопатологии можно охарактеризовать следующим образом. На основании опыта, собственного и накопленного практикой растениеводства, И. Г. Бейлин пришел к выводу о необходимости объективной оценки вреда от фитопатогенных организмов посредством количественного и качественного учетов проявления болезней растений. Эти данные были положены в основу комплексного анализа причин, обуславливающих развитие эпифитотий главнейших продовольственных культур. Здесь особенно проявился диалектический тип мышления Исаака Григорьевича. Развивая сложившиеся представления о роли биотических и абиотических факторов в динамике фитопатогенных организмов, И. Г. Бейлин внес много нового в это направление фитопатологической науки, в частности высказал мысль об очагах инфекции, способах ее передачи как главных силах эпифитотийного процесса, роли генетических факторов. Эти положения были сфокусированы в его работах о болезнях подсолнечника, ржавчине на пшенице и овсе, головневых заболеваниях, высших растений-паразитах, болезнях лесных пород и др. Все это позволило ученому высказать идею о создании учения о динамике эпифитотий (эпифитотологии), которое должно иметь большое прикладное значение. В дальнейшем эта идея получила развитие в исследованиях советских и зарубежных специалистов. Особенно здесь следует упомянуть монографию проф. К. М. Степанова «Грибные эпифитотии» (1962), благодаря которой эпифитотология оформилась как самостоятельный раздел фитопатологии. Это указывает на научную прозорливость ученого и его прогрессивные взгляды. Много внимания уделял И. Г. Бейлин цветковым паразитам, выступая и как ботаник-эколог и систематик, и как фитопатолог. Исаак Григорьевич интересовался болезнями на сельскохозяйственных культурах, омойой на древесных породах и другими вредоносными и интересными в ботаническом отношении видами. Его монография о цветковых паразитах и полупаразитах не имеет себе равных и до настоящего времени служит настольной книгой специалистов по защите растений.

Значительное время уделил И. Г. Бейлин изучению болезней лесных пород, особенно в связи с задачами подъема сельского хозяйства. Известны его работы о роли ползащитных насаждений в защите посевов от грибных заболеваний, о санитарном состоянии леса и мерах по борьбе с патогенами лесных пород, о болезнях желудей, омеи и других паразитах.

Особо следует подчеркнуть комплексный экологический подход Исаака Григорьевича к проблемам лесной фитопатологии, принципиальную позицию при выборе главного направления научных исследований, их результативность для практики лесозащиты и его борьбу с формально флористическим подходом.

И. Г. Бейлин известен и как специалист по истории науки. Его труды, посвященные А. Е. Теплоухову, А. Н. Краснову, Г. Ф. Морозову, по истории лесных обществ дореволюционной России и ряд других работ служат большим вкладом в отечественное науковедение и воспитывают поколения на ярких примерах служения интересам своей страны.

Выход в свет книги В. А. Парнес об И. Г. Бейлине — большое событие в истории отечественной фитопатологии. Книга написана интересно, богатым литературным языком. В ней показан социальный фон становления ученого и патриота, историческая преемственность взглядов и их критическая оценка.

И. И. Минкевич

Ленинградская лесотехническая академия

* Парнес В. А. Исаак Григорьевич Бейлин.— М.: Наука, 1983.— 160 с.