

1.562

нъ отпечатъкъ

Br. 1727
ДАРЪ ОТЪ АВТОРА

къ на Софийския Университетъ, Агрономо-лесовъденъ факултетъ.
Томъ XIV, 2. 1935/1936.

Jahrbuch der Universität in Sofia, Land-und Forstwirtschaftliche Fakultät.
B. XIV, 2. 1935/1936.

D. Šumarski i Vetni ženja
Sofia, 3. VII 1936. V. Stojanoff

HRVATSKO ŠUMARSKO DRUŠTVO
ZAGREB, Vukotinovićeva ul. 2.

Опити за добиване смола въ нашитѣ иглолистни гори.

(Втори приносъ).

отъ проф. В. Стояновъ

Добиването на балсамова смола отъ борови и други иглолистни дървета е отдавна известно на човѣчеството и съществува отъ нѣколко хиляди години насамъ. Египтянитѣ сж употрѣбавали за балсамиране на мъртвитѣ различни благоуханни масла, получавани отъ нѣкои видове дървета чрезъ нараняване външнитѣ повърхностни слоеве на стѣблата и събирание на изтичащия отъ ранитѣ балсамъ. Смолодобивната техника е била добре позната и на старитѣ гърци, които, освенъ това, чрезъ дестилиране на смолитѣ, сж получавали и терпентинъ. Това занимание е било особено развито между жителитѣ на гр. Калофонъ въ островъ Хиосъ, отъ кждето произхожда и името на единъ отъ много важнитѣ продукти, какъвто се получава при дестилацията на балсамовата смола — колофонъ (4, 5). Другиятъ важенъ продуктъ — терпентинъ или терпентиново масло, което се добива при преработката на смолата пъкъ е получило названието си отъ дървото *Pistacia terebinthus*, разпространено на островъ Хиосъ. Отъ смолата на това дърво старитѣ гърци сж получавали масло, наречено отъ тѣхъ „писаленъ“ (1, 9).

Въ срѣднитѣ вѣкове съ смолодобиване се занимавали алхимичитѣ и лѣкаритѣ. Презъ XIV-то столѣтие смолодобивната техника е вече съществувала въ Франция, отъ кждето вѣроятно по-късно е пренесена и въ Северна Америка. Първитѣ преселници отъ Франция въ югоизточнитѣ части на Северна Америка сж започнали да добиватъ балсамова смола отъ дългоиглестия боръ *Pinus palustris*, отъ който и до днесъ още американцитѣ продължаватъ да получаватъ смола въ огромни количества. Презъ XVI столѣтие Америка е започнала да изнася за Европа продуктитѣ, които били произведени при дестилацията на смолитѣ и дървесината. Добиването на балсамова смола и преработването ѝ чрезъ дестилиране е било твърде разширено презъ XVII и XVIII столѣтие и, то както въ Америка, така и въ Франция, но методитѣ на добиването тогава били твърде примитивни и не-