

Н. А. Крюковъ.

А 63.43
К. 86-2

Эвкалипты,

ихъ польза и значеніе.

Съ 16 рисунками.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія В. Кирибаума, Дворц. площ., д. М-ва Финансовъ.

1904.



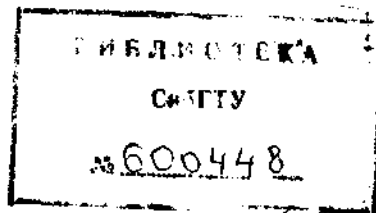
ОГЛАВЛЕНИЕ.

	СТР.
Предисловіе	3—5
Введеніе	7
Характеристика эвкалиптовыхъ деревьевъ	8—12
Добываніе масла	12—13
Эвкалиптовое масло, его свойства и химическій составъ	13—16
Выходъ масла изъ различныхъ видовъ эвкалипта	16—17
Соотношеніе между строеніемъ листьевъ и качествомъ масла эвкалиптовъ	17—18
Классификація эвкалиптовъ	18—23
Эвкалипты въ Тасманіи	23—25
„ въ Западной Австраліи	25—26
„ въ Нью Соутъ Уэльсѣ	26—28
„ въ Европѣ и Африкѣ	28—29
„ въ Америкѣ	29—31
Употребленіе эвкалиптовъ въ медицину	31—32

Рисунки.

- 1) Общій видъ *Eucalyptus globulus*.
- 2) *Eucalyptus Smithii* и обычный пейзажъ въ Нью Соутъ Уэльсѣ.
- 3) *Eucalyptus corymbosa* (Bloodwood)—цвѣты, листья, плоды.
- 4) *Eucalyptus Smithii*—листья и плоды.
- 5) Крайніе размѣры плодовъ эвкалипта (по фотографіи).
- 6) *Eucalyptus Woollsiana*—листья, цвѣты и плоды.
- 7) Видъ завода въ Австраліи для добыванія эвкалиптоваго масла.
- 8—15) Фотографическіе снимки листьевъ различныхъ эвкалиптовъ,
иллюстрирующіе соотношеніе между версией листа и качествомъ
и количествомъ содержащагося въ немъ масла.
- 16) *Eucalyptus botryoides* въ возрастѣ 3 лѣтъ въ Калифорніи.

Дозволено цензурою. Спб. 2 Октября 1904 г.



Предисловіе.

Настоящая монографія, предлагаемая вниманію русскихъ читателей, написана подъ живымъ впечатлѣніемъ путешествій по Австраліи. Кажется, нѣтъ другого растенія, которое играло бы такую важную роль въ природѣ цѣлаго континента, какъ эвкалиптъ въ Австраліи. Его примѣненія столь разнообразны и вообще это дерево имѣетъ столько полезныхъ качествъ, что посадка его во всѣхъ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ оно можетъ лишь расти, должна сопровождаться благотвѣтельными послѣдствіями. Полагаю, что нѣкоторыя части Крыма, Туркестана и Кавказа окажутся соотвѣтственными для культуры эвкалипта, а потому не бесполезно будетъ русскимъ читателямъ имѣть вѣрные свѣдѣнія о свойствахъ, значеніи и многочисленныхъ примѣненіяхъ этого замѣчательнаго растенія.

Эвкалиптъ сталъ распространяться въ Европѣ совсемъ недавно еще, именно со второй половины XIX столѣтія; до этого же времени онъ былъ извѣстенъ лишь немногимъ ботаникамъ. Ближайшее знакомство съ этимъ замѣчательнымъ деревомъ убѣждало всѣхъ изслѣдователей въ его многостороннихъ полезныхъ примѣненіяхъ; многіе ботаники заинтересовались эвкалиптомъ, стали посвящать этому растенію свои труды и въ теченіе послѣдней четверти XIX столѣтія возникла довольно значительная литература объ эвкалиптахъ, преимущественно на англійскомъ языкѣ.

Для лицъ, которыя интересуются эвкалиптомъ и его разнообразными качествами, считаю полезнымъ привести главнѣйшіе печатные труды, посвященные этому растенію. Вотъ списокъ этихъ трудовъ:

1) Baron von Mueller. Eucalyptographia. Опубликовано въ 1879—1884 г.г. фирмою Trubner and Co. London. Баронъ

Мюллеръ былъ директоромъ ботаническаго сада въ Мельбурнѣ и 45 лѣтъ работалъ по изученію австралискаго флоры. Въ названномъ огромномъ сочиненіи описано 100 видовъ эвкалипта; за смертью автора трудъ остался неоконченнымъ.

2) Bentham and von Mueller. *Flora Australiensis*. Опубликовано въ 1866 году фирмой L. Reeve and Co. London. Описано 135 видовъ.

3) Rev. William Woolls. *The genus Eucalyptus*. Sydney. 1867.

4) Joseph H. Maiden, директоръ ботаническаго сада въ Сидней, продолжаетъ работу Мюллера по изученію эвкалиптовъ, свои труды публикуетъ въ *Agricultural Gazette of New-South Wales* подъ общимъ заглавіемъ: *Useful Australian Plants* (см. названный журналъ съ 1893 по 1904 г.г.). Того же автора: *Notes on the Commercial Timbers of New-south Wales*. Sydney. 1895.

5) F. Manson Bailey. *Contributions to the Queensland Flora*. Brisbane. 1896. Названный авторъ служить уже много лѣтъ правительственнымъ ботаникомъ въ штатѣ Квинслендъ и опубликовалъ много монографій, значительная часть которыхъ посвящена эвкалиптамъ.

6) Charles Naudin. *Les Eucalyptus introduit dans la region mediterrannée*. Antibes. 1883. Того же автора — *Description et emploi des Eucalyptus introduits en Europe*. Antibes. 1891.

7) Felix Sahut. *Les Eucalyptus*. Montpellier. 1888.

8) Ellwood Cooper. *Forest Culture and Australian Gumn-trees*. San Francisco. 1876. Это собственно лекція объ эвкалиптахъ, читавшаяся авторомъ на многихъ собраніяхъ сельскихъ хозяевъ въ Калифорніи.

9) Abbot Kinney. *Eucalyptus*. Los Angeles, California. 1895. Большая книга въ 300 страницъ.

10) Planchon. *L'Eucalyptus globulus au point de vue botanique, économique et medical*. Статья въ журналѣ *Revue des deux mondes*. 1875.

11) Alfred James Mc. Clatchie. *Eucalypts cultivated in the United States*. Washington. 1902. Изданіе Department of Agri-

culture. Книга посвящена обзорѣ работъ по культурѣ эвкалиптовъ въ Соединенныхъ Штатахъ и снабжена массой рисунковъ.

12) Richard Baker and Henry Smith. *A research on the Eucalypts*. Sydney. 1902. Это обширное изслѣдованіе издано технологическимъ музеемъ въ Сидней; въ этомъ музее собраны обширныя коллекціи всего того, что относится къ эвкалиптамъ; кромѣ того, въ специальной лабораторіи изслѣдуются все продукты, добываемые изъ эвкалиптовъ.

13) *La Grande Encyclopédie*, томъ 16, стр. 715. Статья «Eucalyptus».

14) *Encyclopedia Britanica*. Статья «Eucalyptus».

Материалами при составленіи настоящей монографіи послужили:

1) Личныя впечатлѣнія и бесѣды съ мѣстными дѣятелями въ Австраліи, Аргентинѣ и Чили.

2) Книги и брошюры, упомянутыя въ только что приведенномъ спискѣ.

Во время моего послѣдняго посѣщенія Соединенныхъ Штатовъ (въ апрѣлѣ — маѣ текущаго года) меня поразили тѣ усилія, которыя дѣлаются тамошнимъ правительствомъ, именно Department of Agriculture, по распространенію сельскохозяйственныхъ знаній и полезныхъ культуръ среди милліоновъ американскихъ фермеровъ. Такого рода дѣятельность заслуживаетъ всяческаго подражанія, ибо распространеніе знаній есть краеугольный камень культурнаго развитія каждой страны. И думаю больше того — не только правительство, но и все образованные люди должны принять посильное участіе въ просвѣщеніи своего народа. Это въ особенности важно у насъ въ Россіи, гдѣ образованіе еще удѣлъ немногихъ и гдѣ можно ввести массу улучшеній во все отрасли народной промышленности, улучшеній, которыя сдѣлались давно уже достояніемъ культурныхъ народовъ.