Каучук: от ботанического эксперимента к мировому товару

Dr Alexander Ressos, TEP
Attorney-at-Law (Switzerland and Germany),
Solicitor (England & Wales and Hong Kong)
Of Counsel, KGP Legal LLC
alexander.ressos@kgplegal.com.sg
www.ressos.com.sg

Семена Уикхема и саженцы 1877 года

Олово было известно на полуострове веками, а каучук стал ботаническим импортом. Бразильская гевея, *Hevea brasiliensis*, родом из бассейна Амазонки, где во второй половине XIX века Бразилия владела почти монополией на дикий каучук. Министерство по делам Индии и Королевские ботанические сады Кью задались целью её сломить. В 1876 году Генри Уикхем отправил в Англию около 70 000 семян из района Сантарена. Они прибыли в Кью 15 июня 1876 года, и за несколько недель проросли около 2700 из них.[1]

Саженцы разослали в ботанические сады британских тропических колоний. Первые саженцы каучуконосов прибыли в Сингапур из Кью в 1877 году.[2] В деталях описания этой партии

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

расходятся. В биографии Ридли, подготовленной Национальной библиотекой, говорится, что 22 саженца пришли с Цейлона и двенадцать из них высадили в Ботаническом саду, а по другим данным их было одиннадцать.[3] Целое десятилетие деревья почти не вызывали интереса: плантаторы Стрейтс-Сетлментс предпочитали кофе, сахар и гамбир, для которых уже существовали рынки.

Ридли и техника подсочки

Решающий импульс дал Генри Николас Ридли, назначенный в 1888 году директором садов и лесов Стрейтс-Сетлментс и ставший первым научным директором Сингапурского ботанического сада. Ридли экспериментировал с деревьями и разглядел их коммерческий потенциал. Его главный вклад был техническим. В 1895 году он усовершенствовал и продвигал метод подсочки «ёлочкой», позволявший собирать латекс, не причиняя деревьям серьёзного вреда.[4] Благодаря этому деревья можно было регулярно подсачивать в течение многих лет.

Ридли навязывал семена каждому плантатору, посещавшему сад, и за этот энтузиазм получил прозвище «Безумный Ридли». Меньше чем через двадцать лет его правота подтвердилась. Сам сад описывает свою роль так: он довёл до совершенства технику добычи каучука, которая применяется до сих пор. На пике, в 1920-е годы, Малайский полуостров производил около половины мирового латекса. Позднее Ридли вернулся в Кью, где завершил пятитомную флору Малайского полуострова. Он умер 24 октября 1956 года в возрасте ста лет.[5]

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

Первые плантаторы

Первая товарная посадка каучука в Малайе датируется 1896 годом. Среди первопроходцев был Tan Chay Yan, китайский купец из Малакки, которого называют первым, кто стал выращивать каучук на коммерческой основе. Познакомившись с этой культурой благодаря Ридли, он заложил плантацию площадью 22 акра в Букит-Линтанге близ Малакки.[6] Эта плантация показывает, как начинался каучук. Китайский купец из Стрейтс-Сетлментс по совету колониального учёного рискнул посадить культуру, которая несколько лет не давала никакого урожая.

Остальное сделал спрос: велосипед, а затем автомобиль создали рынок пневматических шин, который дикий бразильский каучук удовлетворить не мог. В 1903 году под каучук в Малайе было занято около 20 000 акров, а к 1922 году эта площадь выросла до 2 260 000 акров. Драббл приводит для 1921 года 935 000 гектаров, или около 2,3 млн акров, — примерно 55 % всей засаженной площади Южной и Юго-Восточной Азии.[7] Таким образом, два ряда данных из разных источников в целом согласуются. Оба показывают революцию в землепользовании за двадцать лет.

Плантации, агентские дома и мелкие владельцы

Выращивание каучука требовало больше капитала, чем добыча олова, потому что деревья созревали годами. Капитал поступал прежде всего из Лондона, где учреждались компании для приобретения и закладки плантаций в Малайе: между 1903 и 1912 годами для работы в стране было зарегистрировано около 260 компаний. Их плантациями управляли торговые агентские

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

дома Сингапура и Куала-Лумпура, выступавшие секретарями, закупщиками снабжения и агентами по продажам. Хафф называет ведущими сингапурскими домами Boustead, Barlow, Sandilands Buttery, Paterson Simons, East Asiatic Company, Borneo Company, Harrisons Barker, Guthrie и Sime Darby.[8] Эти дома и финансировавшие их валютно-обменные банки описаны в главе II этой части.

Рабочую силу для плантаций набирали в основном в Южной Индии — сначала по системе кабальных контрактов, позднее в рамках поддерживаемой миграции. Китайские рабочие сохраняли значение на подсочке и на небольших плантациях. Малайские крестьяне сажали каучук на собственных участках, часто рядом с рисом и фруктовыми деревьями, потому что подсочкой могла заниматься семья, а каучук продавался за наличные. В 1921 году плантации занимали около 60 % засаженной площади Малайи, причём три четверти из них принадлежали европейцам, а мелкие хозяйства — около 40 %.[9] Доля мелких владельцев тем примечательнее, что колониальная политика неоднократно отдавала предпочтение плантациям — и при распределении земли, и в рамках схем ограничения производства, о которых пойдёт речь ниже.

Свою роль сыграл и китайский капитал. Lee Kong Chian, начинавший карьеру в каучуковом бизнесе своего тестя Tan Kah Kee, в 1928 году превратил коптильню каучука в Муаре в Nam Aik Rubber Company, а в 1931 году основал Lee Rubber Company. Его стали называть «каучуковым и ананасовым королём» Юго-Восточной Азии. Как заместитель председателя Chinese Commercial Bank он участвовал в слиянии, создавшем в 1932 году OCBC, который он затем возглавлял с 1938 года до своей смерти в 1967 году.[10] Его карьера напрямую связывает торговлю каучуком с китайскими банками, рассмотренными в главе III этой части.

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

Сингапур как рынок каучука

Каучук попадал к покупателям через Сингапур. На плантациях и в мелких хозяйствах латекс коагулировали и раскатывали в листы, затем коптили, сортировали и упаковывали. Каучук из мелких хозяйств Малайи и во всё большей мере из Нидерландской Индии приходил в Сингапур неравномерного качества, и перед экспортом китайские торговцы его перерабатывали, сортировали и переупаковывали. Хафф, автор ведущего исследования этого рынка, называет его развитие выдающейся, но сравнительно мало замеченной особенностью британской малайской отрасли.[11]

Плантационный каучук поначалу продавался в Лондоне через брокеров на Минсинг-лейн. Сингапурские купцы хотели местного рынка, который позволил бы продавцам реализовывать урожай, не дожидаясь месяцами лондонских торгов. В ноябре 1910 года Сингапурская торговая палата образовала подкомитет для рассмотрения вопроса о создании местной каучуковой биржи, а в феврале 1911 года открылось здание Сингапурской каучуковой биржи. Внеочередное общее собрание палаты 20 июня 1911 года учредило каучуковую ассоциацию, первый аукцион которой состоялся 12 сентября 1911 года. До конца того года прошло двенадцать аукционов, а в 1912 году — пятьдесят два.[12] Еженедельный аукцион дал колонии публичную цену, ставшую ориентиром для плантаторов, торговцев и кредиторов всего региона.

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

Распространённое заблуждение

Иногда считают, что Сингапур разбогател, потому что производил олово и каучук. Сам остров не производил в значительных количествах ни того, ни другого. Рудники находились в Пераке и Селангоре, плантации — в малайских государствах, а позднее на Суматре и Борнео. Доходы Сингапура складывались из функций, которые он выполнял для этих производителей: выплавки олова, сортировки каучука и продажи его с аукциона, финансирования горняков и плантаторов, управления плантациями через агентские дома, страхования и перевозки грузов. Эта модель — зарабатывать на посредничестве, не владея ресурсом, — по-прежнему лежит в основе сырьевого бизнеса Сингапура, который рассматривается в части G.

Примечания

1. Wikipedia, “Henry Wickham (explorer)” (дата обращения: ноябрь 2026 г.): около 70 000 семян каучукового дерева из района Сантарена в 1876 году; семена прибыли в Кью 15 июня 1876 года; за несколько недель проросли 2700 из них. ↩
2. Wikipedia, “Singapore Botanic Gardens” (дата обращения: ноябрь 2026 г.): первые саженцы каучуконосов прибыли из садов Кью в 1877 году. ↩
3. NLB Infopedia, “Henry Nicholas Ridley” (SIP_518): 22 саженца со Шри-Ланки в 1877 году, из которых 12 высажены в Ботаническом саду. По другим данным, деревьев было одиннадцать и они пришли напрямую из Кью. ↩
4. Wikipedia, “Henry Nicholas Ridley” (дата обращения: ноябрь 2026 г.): в 1888 году выбран на должность директора садов и лесов

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

Стрейтс-Сетлментс; первый научный директор Сингапурского ботанического сада; в 1895 году усовершенствовал и продвигал метод подсочки «ёлочкой», который “enabled latex to be harvested without seriously damaging the trees”; энтузиазм принёс ему прозвище “Mad Ridley”. ↩

5. Wikipedia, “Singapore Botanic Gardens” (дата обращения: ноябрь 2026 г.): Ридли “spearheaded rubber cultivation”; сад помог усовершенствовать “the technique of rubber extraction, which is still in use today”; на пике, в 1920-е годы, Малайский полуостров “cornered half of the global latex production”. Wikipedia, “Henry Nicholas Ridley” (дата обращения: ноябрь 2026 г.): вернулся в Англию в 1911 году и работал в Кью над пятитомной флорой Малайи, изданной в 1922–1925 годах; умер в Кью 24 октября 1956 года в возрасте 100 лет. ↩

6. Wikipedia, “Rubber industry in Malaysia” (дата обращения: ноябрь 2026 г.): “The first commercial rubber planting was in 1896.” Wikipedia, “Tan Chay Yan” (дата обращения: ноябрь 2026 г.): “the first man to plant rubber on a commercial basis”, приобщён к выращиванию каучука Генри Николасом Ридли; заложил “22-acre (89,000 m2) rubber estate at Bukit Lintang”. ↩

7. Wikipedia, “Rubber industry in Malaysia” (дата обращения: ноябрь 2026 г.): “In 1903, 20,000 acres were dedicated to rubber production in Malaya. By 1922, this number had risen to 2,260,000 acres.” John H. Drabble, “The Economic History of Malaysia”, EH.Net Encyclopedia, 31 июля 2004 года: к 1921 году площадь каучуковых посадок Малайи достигла 935 000 гектаров (около 2,3 млн акров), примерно 55 % общей площади Южной и Юго-Восточной Азии, а производство составляло 50 % мирового. ↩

8. John H. Drabble, “The Economic History of Malaysia”, EH.Net Encyclopedia, 31 июля 2004 года: между 1903 и 1912 годами для работы в

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

Малайе было зарегистрировано около 260 компаний. W.G. Huff, “The Development of the Rubber Market in Pre-World War II Singapore”, *Journal of Southeast Asian Studies*, vol. 24, no. 2, сентябрь 1993 г., с. 285–306, сноска 7 (в версии на Cambridge Core): перечень основных сингапурских агентских домов, владевших акциями плантаций и выступавших агентами по продажам и снабжению. ↩

9. John H. Drabble, “The Economic History of Malaysia”, EH.Net Encyclopedia, 31 июля 2004 года: в 1921 году плантации занимали около 60 % засаженной площади (75 % из них в европейской собственности), мелкие хозяйства — около 40 %; к мелким хозяйствам относились участки менее 40 гектаров, а участки площадью 2 гектара и меньше принадлежали в основном малайцам. ↩

10. Wikipedia, “Lee Kong Chian” (дата обращения: ноябрь 2026 г.): известен как “Southeast Asia’s Rubber and Pineapple King”; Nam Aik Rubber Company — в 1928 году; Lee Rubber Company основана в 1931 году; заместитель председателя Chinese Commercial Bank и участник слияния 1932 года, создавшего OCBC; заместитель председателя OCBC с 1932 года и председатель с 1938 года до своей смерти в 1967 году. ↩

11. W.G. Huff, “The Development of the Rubber Market in Pre-World War II Singapore”, *Journal of Southeast Asian Studies*, vol. 24, no. 2, сентябрь 1993 г., с. 285–306, начальный фрагмент в версии на Cambridge Core: “an outstanding feature of the British Malayan industry remains relatively overlooked”, а именно “the development of the Singapore rubber market”; сноски 44–45 — о плохо подготовленном каучуке мелких хозяйств из Нидерландской Индии. ↩

12. Wikipedia, “100 Robinson Road” (дата обращения: ноябрь 2026 г.), со ссылкой на *The Straits Times* от 11 ноября 1910 года и 2 февраля

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

1911 года: палата “formed a subcommittee to deliberate the establishment of a local Rubber Exchange”; здание биржи открылось к февралю 1911 года. Wikipedia, “Rubber Trade Association of Penang” (дата обращения: ноябрь 2026 г.), со ссылкой на *The Straits Times* от 12 и 21 июня 1911 года: сингапурская ассоциация была “formed at a special general meeting” Сингапурской торговой палаты и биржи 20 июня 1911 года; двенадцать аукционов с первого аукциона 12 сентября до конца года; “Fifty-two auctions were held in 1912.” ↩

Disclaimer

This article is provided for general information only. It is based on publicly available sources as at its date of publication. These sources have not been independently verified against licences, regulatory registers or the records of the entities concerned. It is not legal, tax, financial or investment advice. Nor is it a recommendation to invest in, transact with or use the services of any entity mentioned. Law and regulation change frequently, so the content may be incomplete or outdated. To the fullest extent permitted by law, Dr Alexander Ressos and the publisher of SingaporeIQ exclude all liability for loss or damage arising from the use of or reliance on this article. Readers should obtain advice on their specific circumstances before acting or refraining from action.

Names and trademarks of the entities discussed belong to their owners and are used for identification only. Their mention implies no endorsement, affiliation or allegation of wrongdoing. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. Corrections and updates: contact@ressos.com.

© 2026 Dr Alexander Ressos. This article may be quoted with attribution to SingaporeIQ (SingaporeIQ.com). Reproduction in full and any commercial use require prior written consent. The Legal Terms at https://singaporeiq.com/legal-terms apply.

Author contact: Dr Alexander Ressos, TEP · contact@ressos.com

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.