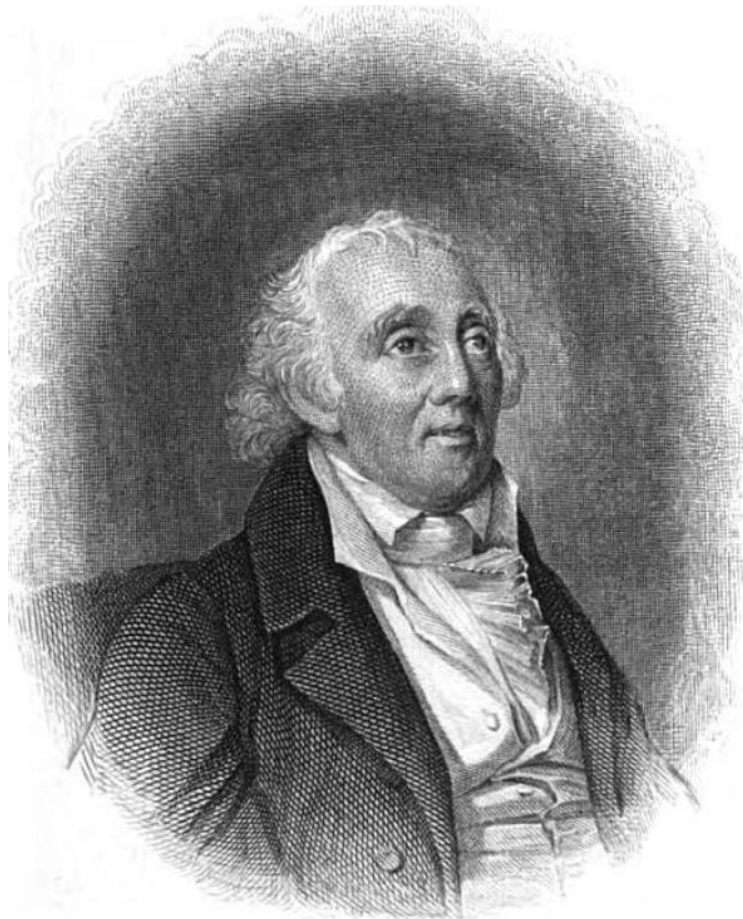


ФРАНСУА ЮБЕР

(2 июля 1750 - 22 декабря 1831)



2 июля исполняется 275 лет со дня рождения Франсуа Юбера, незрячего швейцарского естествоиспытателя. Встречаются и иные написания фамилии – Хубер, Губер, Гюбер.

Этого швейцарского естествоиспытателя по праву называют одним из самых первых и самых талантливых исследователей биологии пчелиной семьи. Занимался созданием Женевского общества физики и естественной истории. С 1813 года – членкор Академии наук Франции, а также и других европейских академий.

Родился Франсуа 2 июля 1750 года в Женеве, в семье, которая уже оставила свой след в мире искусства и науки. Двоюродная бабушка Мари Юбер – писательница-теолог и переводчица. Отец Жан Юбер – капитан гренадеров, побывал в плену. А по освобождении стал известен как художник и мастер портрета-силуэта. Особенно отмечают серию юберовских изображений Франсуа Вольтера. А ещё был отец музыкантом, зоологом и механиком, и мать Мари-Луиза была для своего времени образованной женщиной. И Франсуа рано увлёкся наблюдениями за природой и особенно пчёлами.

Но в 15 лет из-за тяжелого заболевания ослеп. Но в роду Юберов – не сдаются! Помогал заниматься преданный слуга Бюрнен – буквально заменил глаза своему юному господину: читал специальную литературу, следил за пчёлами, наблюдал и рассказывал. И Франсуа сумел поступить в Женевскую академию.

В 1776 году он женился на Мари-Эми Луллин. Вскоре родился сын Жан-Пьер. Мари-Энн помала супругу во всём. Начали с исследования о пчёлах французского естествоиспытателя Рене Антуана Реомюра. И Франсуа, понемногу повторяя описанные опыты, научился работать сам. Для удобства изобрёл «книжный улей»: корпус – 12 деревянных рам с сотами на шарнирах – как страницы книги. При осмотре гнезда их можно «перелистать».

Чтобы заставить пчёл строить соты внутри рамок и в желаемом направлении, Юбер вырезал из колодных ульев куски сотов и при помощи особых клинышков закреплял их в верхней части рамок. Распространения среди пчеловодов «книжный улей» не получил –

плохо держал тепло и был неудобен при осмотре гнезда, затруднялся сбор мёда, да и пчёлы гибли. Но как учебное пособие – использовали его довольно часто. Поначалу коллеги-зоологи сомневались в достоверности наблюдений незрячего энтузиаста. И проверяли его исследования. И получали подтверждение!

Почти полвека наблюдений дали много нового. Юбер сделал целый ряд открытий в области биологии медоносной пчелы. Он впервые подробно описал, что такое прополис, восковые чешуйки и процесс строительства сот. Установил, что рабочие пчёлы кладут яйца, из которых выводятся только трутни. Проследил сражения между матками-соперницами и тем показал ошибочность мнения Реомюра о «почтительности» пчёл. Выяснил, что усики являются органами обоняния и осязания.

Эти открытия сделали его всемирно известным и послужили основой для дальнейшего изучения биологии пчелиной семьи и формирования современных представлений об её жизни. Свои выводы изложил энтомолог в 1792 году – два тома исследований «Новейшие наблюдения над пчёлами». Эта книга на протяжении многих лет была основным научным руководством, переведена на английский и русский язык. Современники с юмором говорили, что до Юбера о пчёлах можно было прочитать только в баснях или анекдотах. Его называли «пчелиный начальник», от латинского «huber» – главный. Франсуа Юбер ушёл из жизни 22 декабря 1831 года. В его честь швейцарский ботаник Альфонс Декандоль назвал новый вид бразильских деревьев.

- «Святая наука услышать друг друга»: методическое пособие / редактор-составитель Е. И. Соколова. – Ростов-на-Дону: ГБУК РО «Ростовская областная специальная библиотека для слепых», 2020.