

СИСТЕМАТИКА РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ В НОВОЕ ВРЕМЯ

Глушен С.В.
кафедра генетики БГУ
vk.com/gloushen

Познавательные модели биологии

- **Организмальная** — мир как организм
- **Семиотическая** — мир как книга
- **Механическая**, или **редукционная** — мир как машина
- **Эволюционная** — организмы создают сочетание конкуренции и селекции
- **Статистическая** — мир как статистический ансамбль
- **Организационная (экологическая)** — живая природа как сложная сеть организмов, связанных процессами обмена веществ и энергии
- **Системная** — мир как сложная система, свойства которой не сводимы к сумме ее элементов
- **Синергетическая** — мир как структура, способная к поддержанию порядка в потоке вещества и энергии
- **Диатропическая** — мир как упорядоченное многообразие, которое создается разворачиванием и комбинаторикой заложенных изначально свойств
- **Козволюционная** — мир как совместное развитие организмов с взаимными селективными требованиями. Является синтезом эволюционной и организационной моделей.
- **Фрактальная** — жизнь как процесс непрерывного порождения структур, обладающих самоподобием в пространстве и во времени
- **Сетевая** — мир как сложная система, организация которой основана на принципе распределенной сети, где каждый элемент может вступать во взаимодействие с любым другим с помощью прямых и обратных связей.

Переход к Новому времени

- Крестовые походы и чума середины XIV века
- Реформация и развитие капитализма в протестантских странах.
- Открытие Америки и эмиграция в колонии
- Городское самоуправление (Магдебургское право Э. фон Репкова)
- Изобретение книгопечатания И.Гутенбергом и появление библиотек
- Создание Академий наук в противовес университетам
- Формирование ботанических и зоологических садов
- Проведение научных конкурсов, издание научных трудов и т.п.
- Переход от средневекового к современному образу жизни

РАЗВИТИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК В НОВОЕ ВРЕМЯ

1. Начальный этап описания и систематизации растений (И.Бок, М.Лобелий, К.Баугин, А. Чезальпино, Д. Рэй, Ж. Турнефор). Системы растений К.Линнея, М. Адансона, Б. и А.-Л. Жюссье, Ж.Б. Ламарка.
2. Первые сводки животных нового времени (К. Геснер, Т. Моуфет, У. Альдрованди, Э. Уоттон, Дж. Рэй). Система животных К. Линнея. "Естественная история" Ж. Бюффона. Исследования насекомых (Р. Реомюр), червей и тлей (Ш. Бонне), гидры (А.Трамбле), регенерации и оплодотворения у низших позвоночных (Л. Спалланцани).

Систематика растений



Иероним Бок (1498–1554)



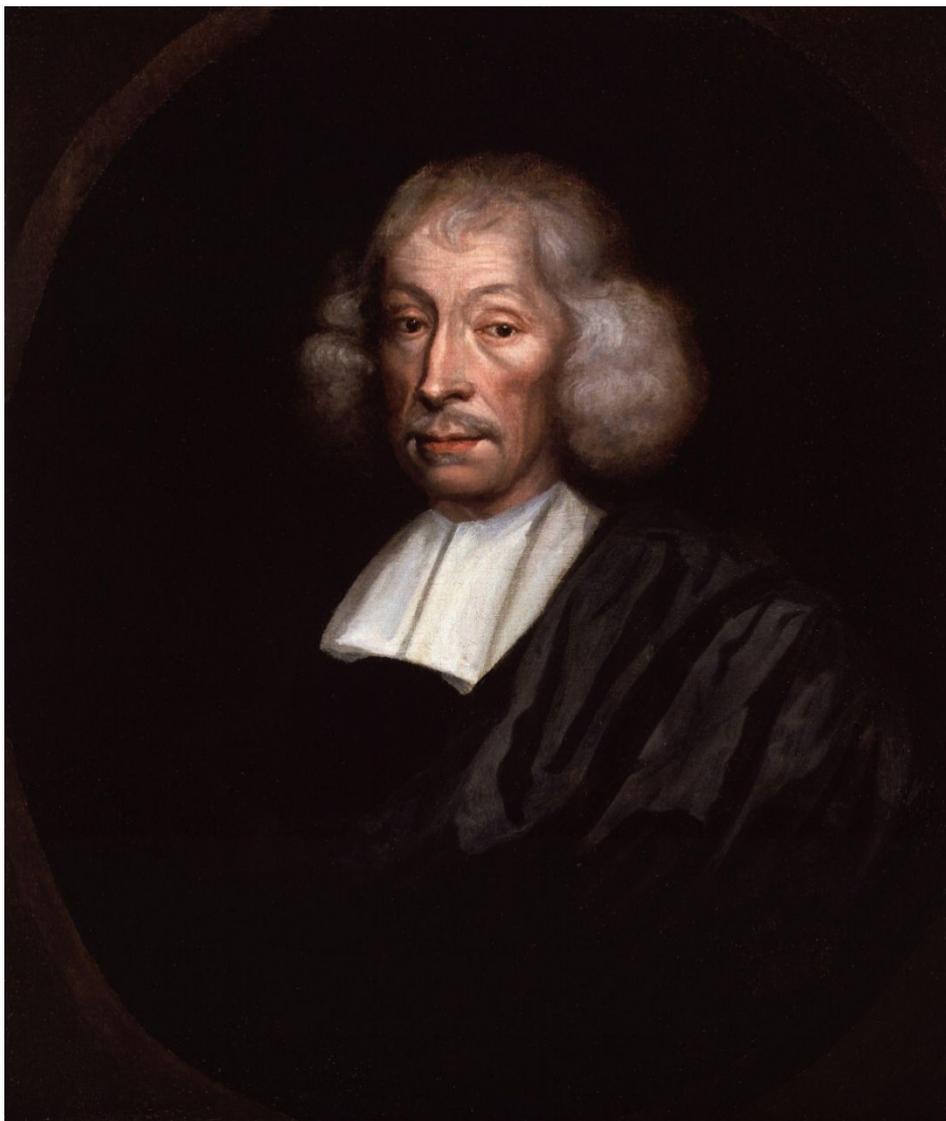
Леонарт Фукс (1501–1556)



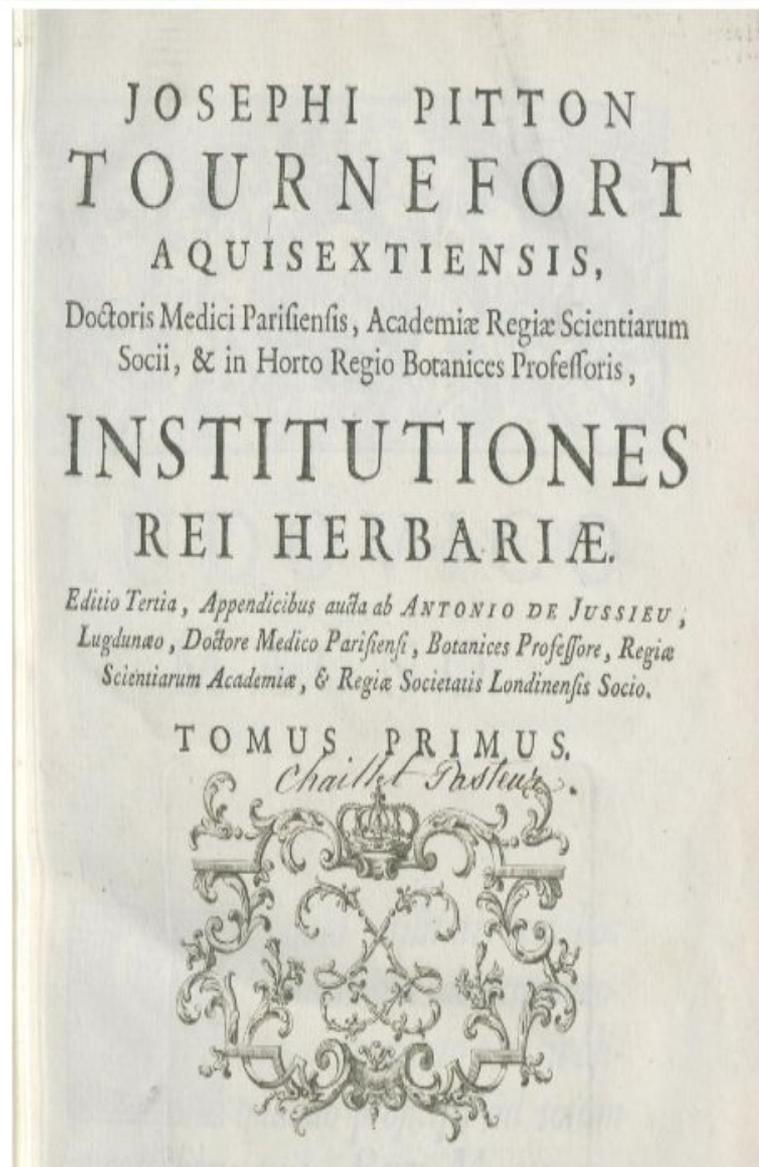
Отто Брунфельдс (1489-1534)



Каспар Баугин (1560 – 1624)



Джон Рэй (1627 – 1705)



Жозеф Турнефор (1656 – 1708)

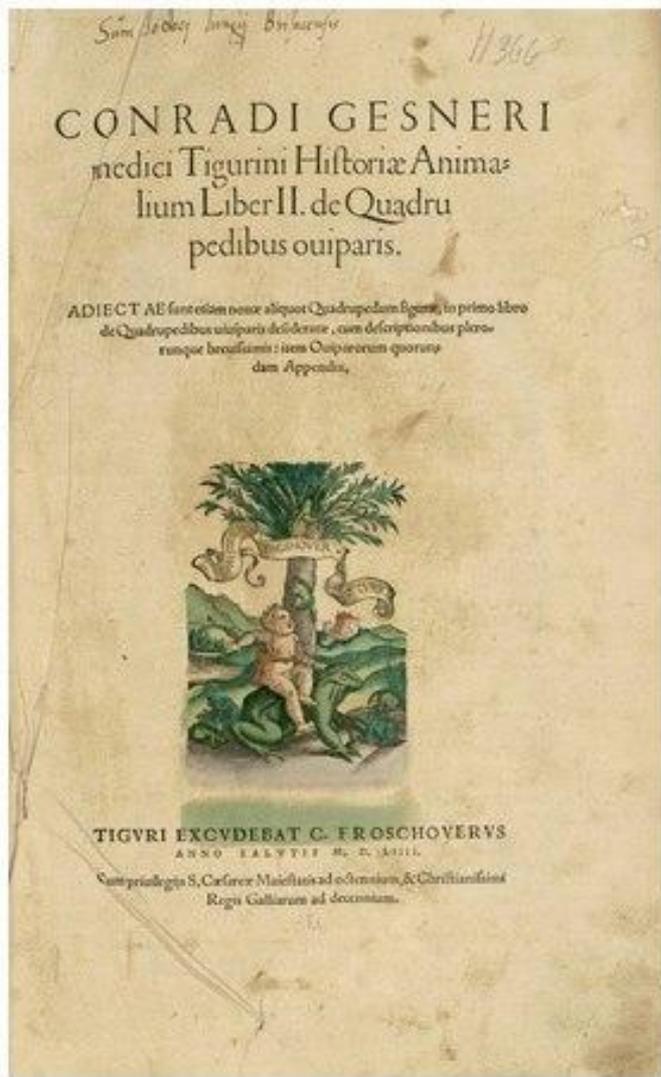


Бернар Жюссье (1699 – 1777)



Мишель Адансон (1727 – 1806)

Систематика ЖИВОТНЫХ



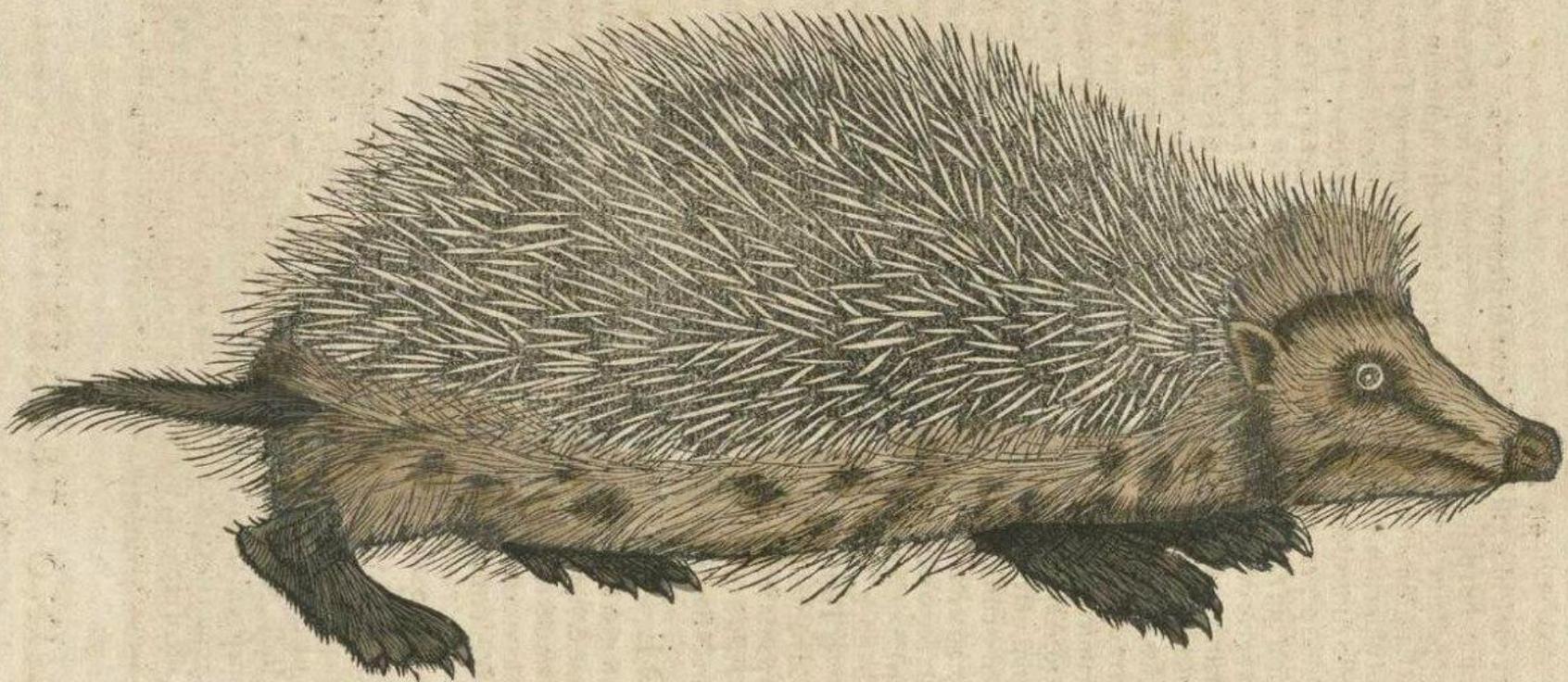
История животных (1551 –1587)



Конрад Геснер (1516 –1565)

400

De Quadruped



De Vulpe:

A. B. Lib. I.

DE VULPE.

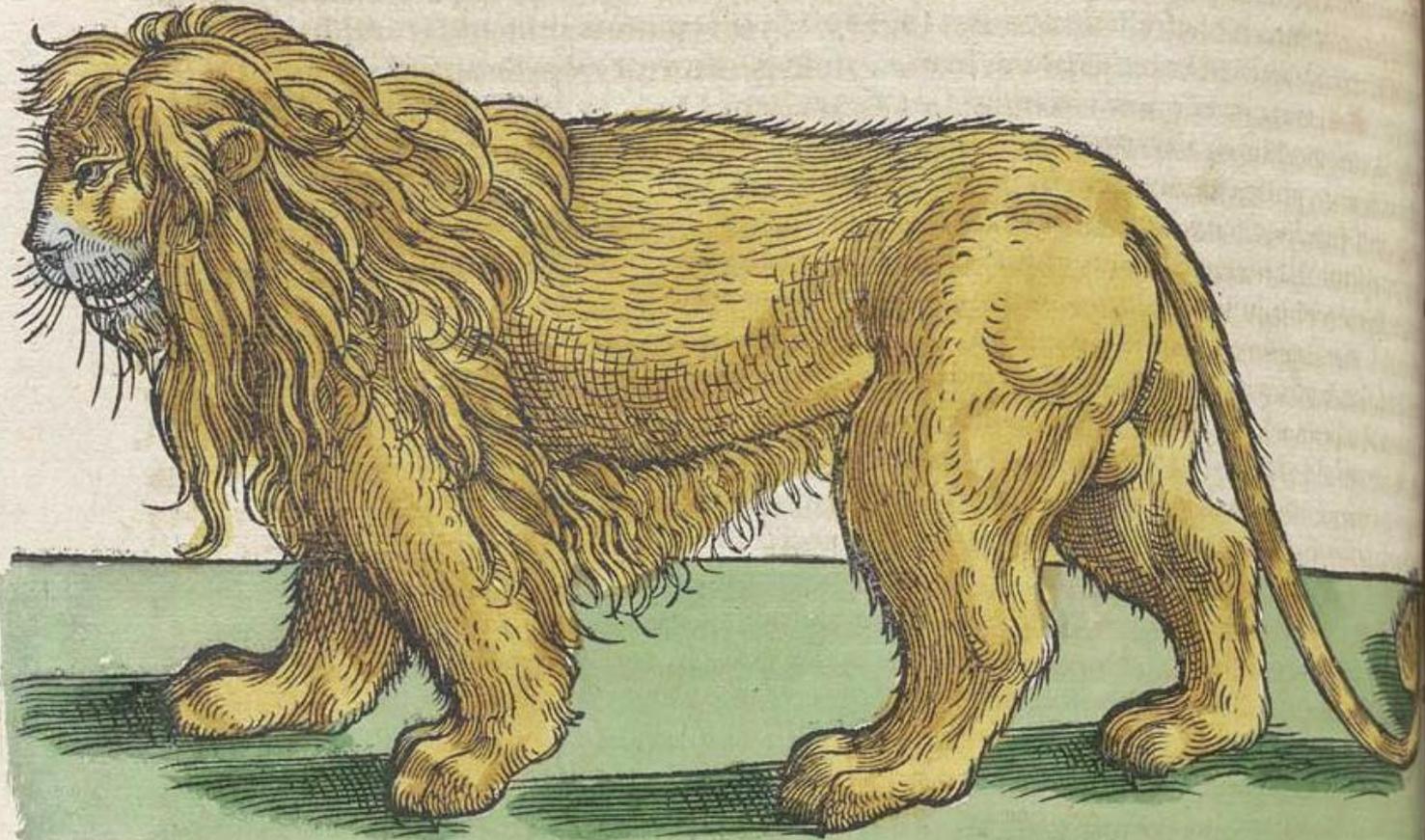
1081



642

De Quadrupedibus

DE LEONE.



A.

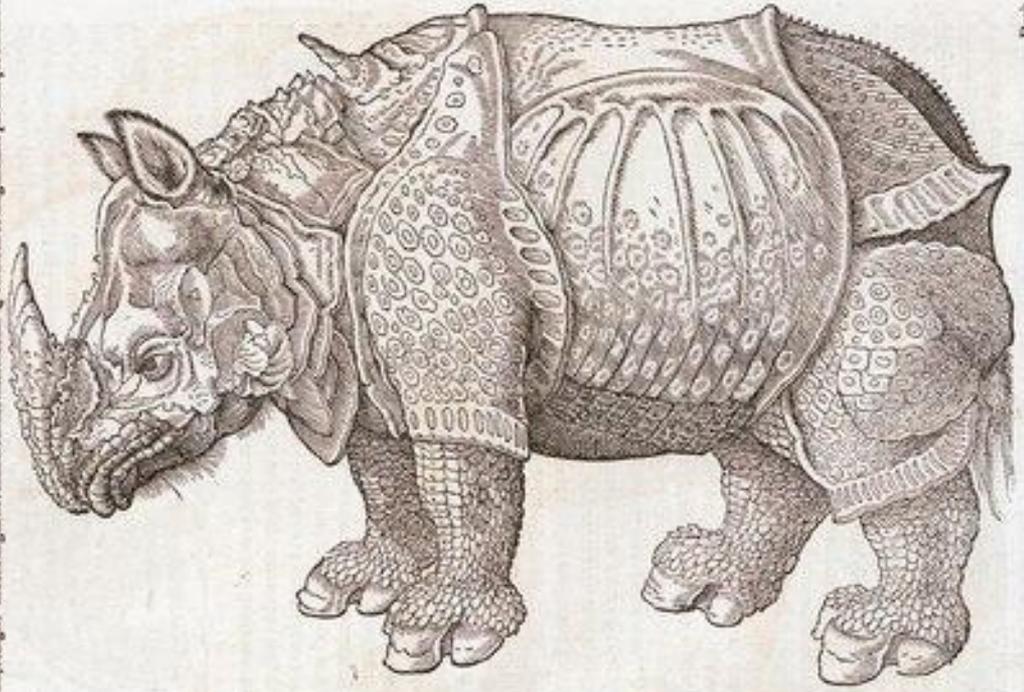
История животных (1551-1572)

60 Quadrup. ferorum

sub finem Decembris, nunquā le maiorem celi caloris uim sensisse testatū, Cornua huius quadrupedis Bernae in curia uisuntur, nos etiam Augustae in acibus ampliffi mi uiri Ge. Fuggert uidimus. **GALLICE** Rangier, Ranglier.

GERMANICE Nohi, Noh, Nopon, Nangier, Nongelhar. **DE** mit grolsen skaren gesehen in Wittenberg in außschickung nach in Wittenberg, welches ist ein grotz in dem grotzen Polackaber in Wittenberg. **ITALIENISCH** Nohi, Noh, Nopon, Nangier, Nongelhar. **FRANCOISISCH** Nohi, Noh, Nopon, Nangier, Nongelhar.

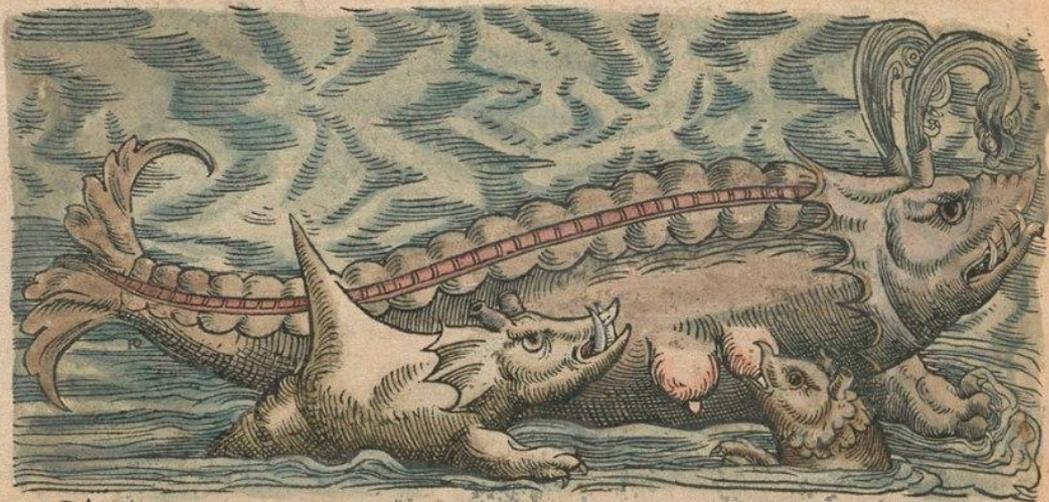
RHINOCEROS Lat. Taurus Arabice Rhinoceros nam ab hoc Rhinoceros dicitur, quod Rhinoceros & Rhinoceros amantur. Rhinocerosi uocantur Ceruum in lingua alga plerumque feruntur. Latine dicitur Rhinoceros. **RHINOCEROS** uocatur in lingua alga plerumque feruntur. Latine dicitur Rhinoceros. **RHINOCEROS** uocatur in lingua alga plerumque feruntur. Latine dicitur Rhinoceros. **RHINOCEROS** uocatur in lingua alga plerumque feruntur. Latine dicitur Rhinoceros.



Dreht



Der zwölffte teil von
Die erste.



B Kaunfisch oder Balenen/ sampt dem Hogerwall/ Viterwall/ Schluchwall/
oder Meerfchweyn.

Die ander.



PRIMA

Ro
oris,
i ui
quē
rimi
III.
poli
, ut
tue
ibūt



pi

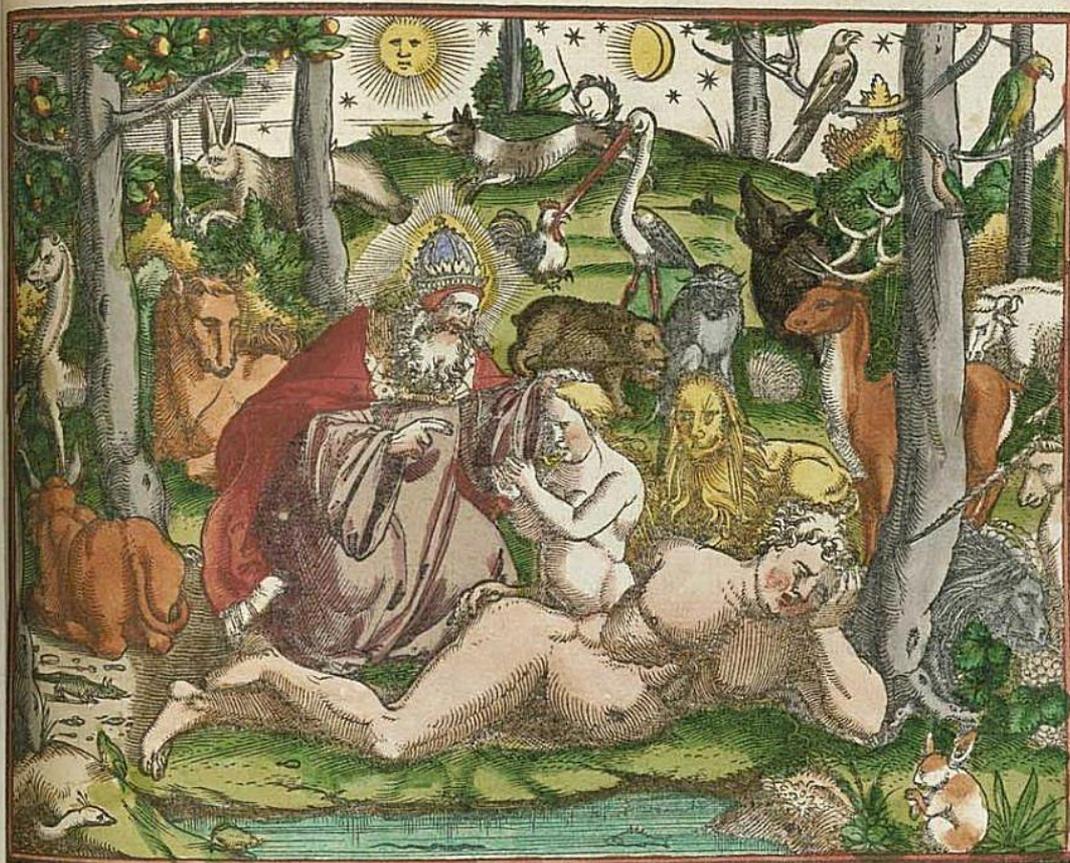
X Varinus.

Χέουσι μὲν ὑπὲρ ἄλλοις ὕδωρ.

Πολλῶ δ' ἐν ἰσθμῷ

LAVS ET GLORIA OMNIS DEBETVR DEO OPT,
max. ex quo, ut phisicus Empedocles scripsit,

πάνθ' ὄσα τ' ἦν, ὄσα τ' ἔστιν, ἰδ' ὅσα γέϊσαι ὀπίσω,
Δήσσειά τ' ἐβλάσσει, καὶ ἀνέρες, ἠδὲ γυναῖκες,
Θῆρες τ' , οἰωνοὶ τε, καὶ ὑδ' ἀβυθρέμμονες ἰχθύς.





Гийом Ронделе (1506 – 1567)



Пьер Белон (1517 – 1564)



Рене Реомюр (183 – 1757)



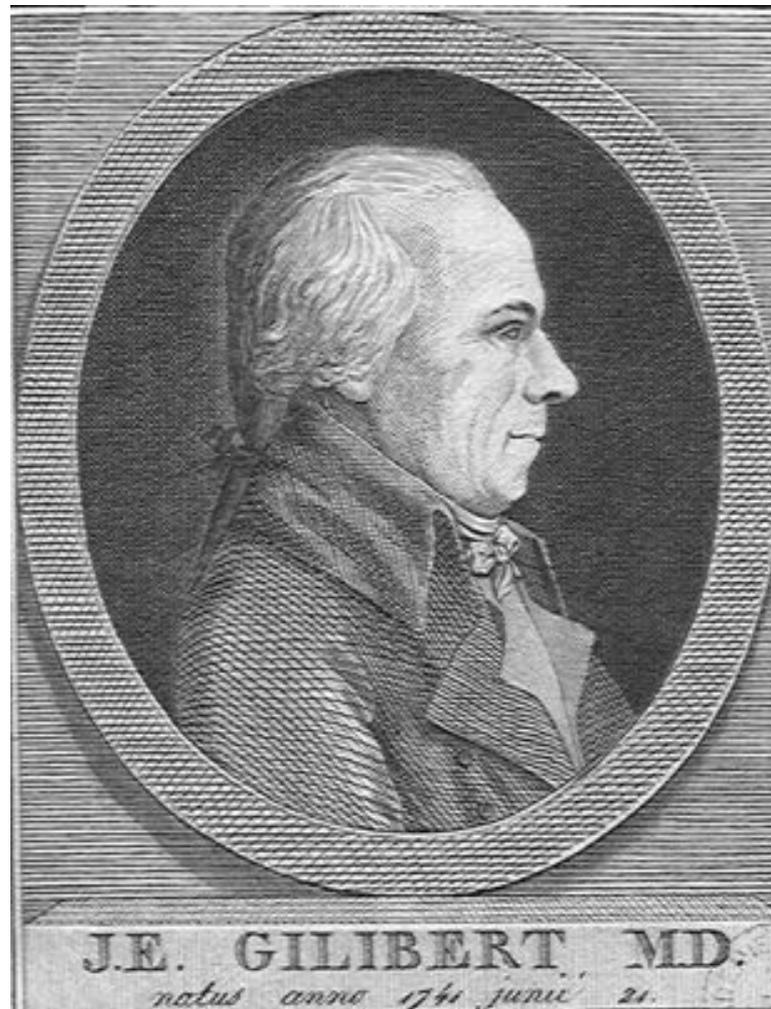
Шарль Бонне (1720 – 1793)



Авраам Трамбле (1710-1804)



Жорж Бюффон (1707-1788)



Жан Эммануэль Жилибер (1741-1814)

L'ANARCHIE
MÉDICINALE,
O U
LA MÉDECINE

CONSIDÉRÉE COMME NUISIBLE
À LA SOCIÉTÉ.

Par M. J. E. GILIBERT, Docteur en
Médecine, de la Faculté de MONT-
PELLIER, agrégé au Collège des
Médecins de LYON, Professeur de Bo-
tanique, d'Anatomie & de Chirurgie.

*Indolui rursum generis humani vicem, quod
in se grassari tamdiu hanc inscitiam patia-
tur, atque interdum vitæ spem pretio
emat, unde mors certissima proficiscatur.*
MONT.

TROISIÈME PARTIE.



NEUCHÂTEL,

M. DCC. LXXII.

FLORA LITVANICA
INCHOATA,
ENUMERATIO PLANTARUM

Circa Vindobonæ collegii & universitatis

JOANNES, EMMANUEL,
GILIBERT.

FACUL. MONSP. MED. DOCT.

Facult. Bot. Univ. Lipsiæ Professore Adjuncto, Prae-
sidi Collegii Lipsiæ, etc. etc. Lipsiæ
1734. H. D. L. P. 1734.

COLECTIO PRIMA.

MONSPELIERI 1734.



GRONÆ Typis S. R. M. 1734.



Медицинская академия в Гродно (рисунок Наполеона Орды)



Парк Жилибера в Гродно





Университет в Вильно



Библиотека Виленского Университета



Дом, в котором жил Ж.- Э. Жилибер



Штурм Лиона армией Конвента в 1793

Г.

Discovery of a herbarium belonging to Jean-Emmanuel Gilibert (1741-1814) among the collections of the Catholic University of Lyon in the University Claude Bernard Lyon 1

Jean-Emmanuel Gilibert (1741-1814) was a doctor, botanist and politician in Lyon and famous through out Europe at the end of eighteenth-century (Age of Enlightenment). A fervent defender of Linnean classification, he taught, published and created the first botanical gardens and natural history cabinets in Lyon, but also in Poland and Lithuania. According to the scientific literature, his personal collections had all disappeared. However, recently, a herbarium made of 26 bound volumes has been found in the herbarium of the University Claude Bernard Lyon 1. It was studied, inventoried and finally attributed to Gilibert.