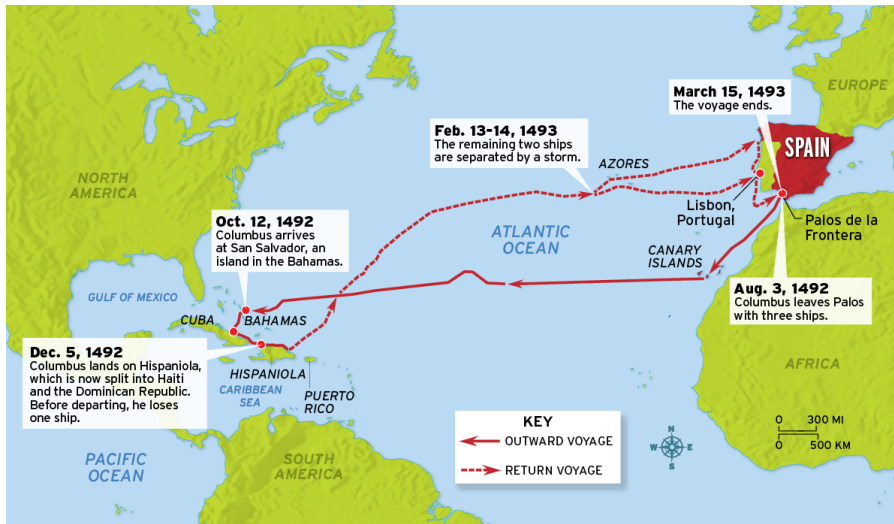
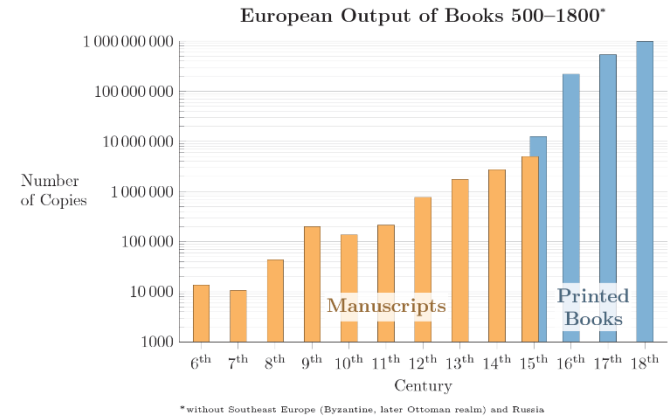


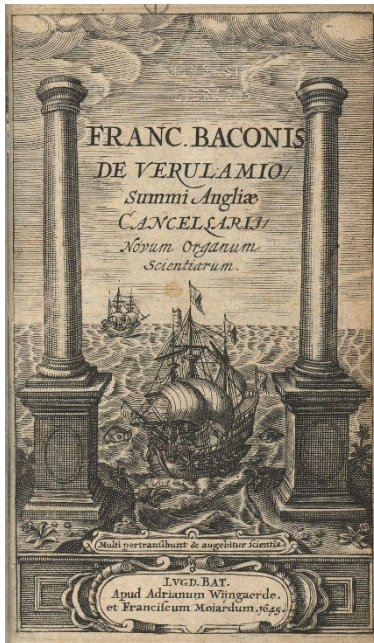
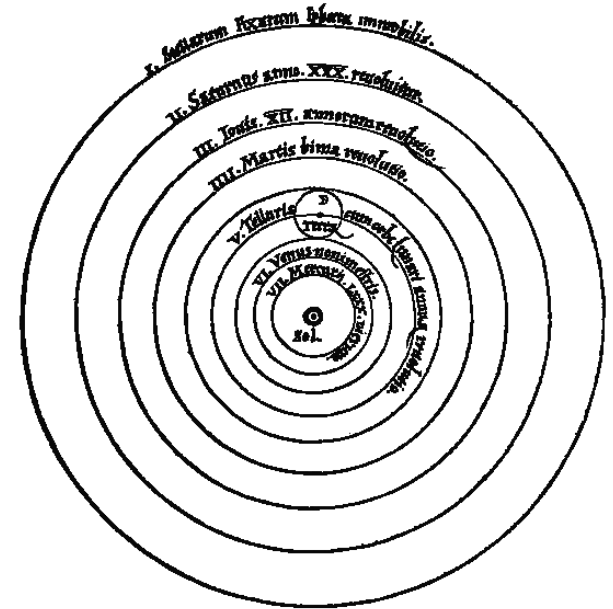
# Vědecká revoluce

- knihtisk
- reformace
- “objevení” Ameriky



# Vědecká revoluce

- heliocentrismus – Kopernicus, Kepler, Galilei
- vědecká metoda, indukce, dedukce – Francis Bacon 16.-17. století
- gravitace, pohybové zákony – Newton (*Philosophiae Naturalis Principia Mathematica* - 1687)

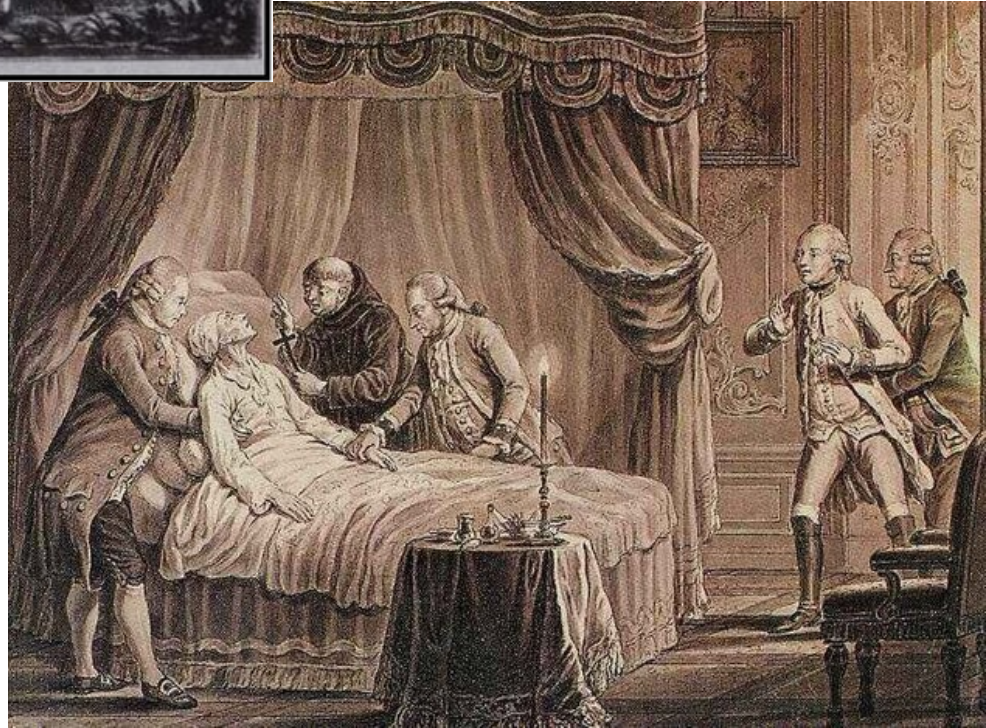


# Osvícenství a formování států

- racionalizace





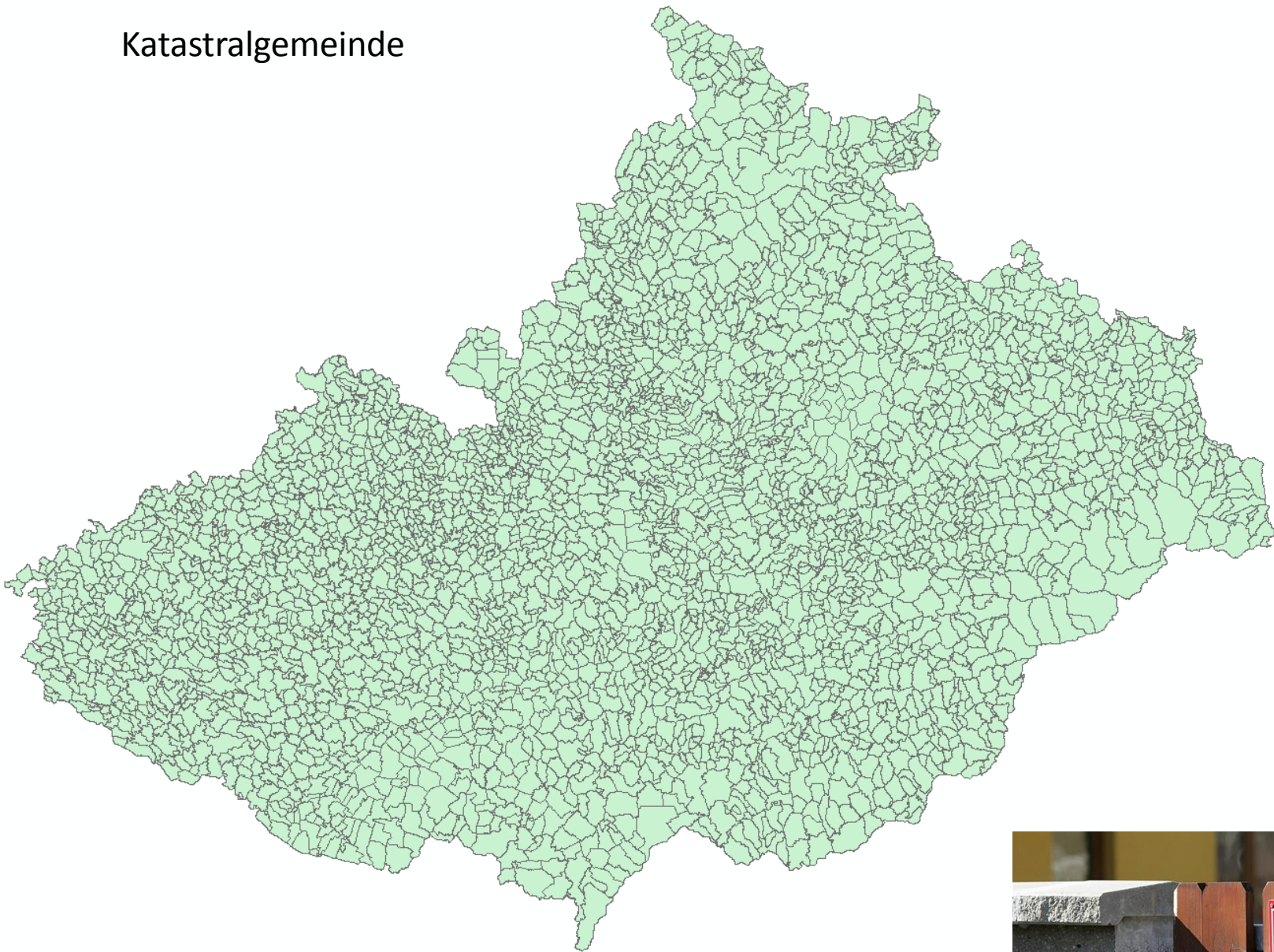




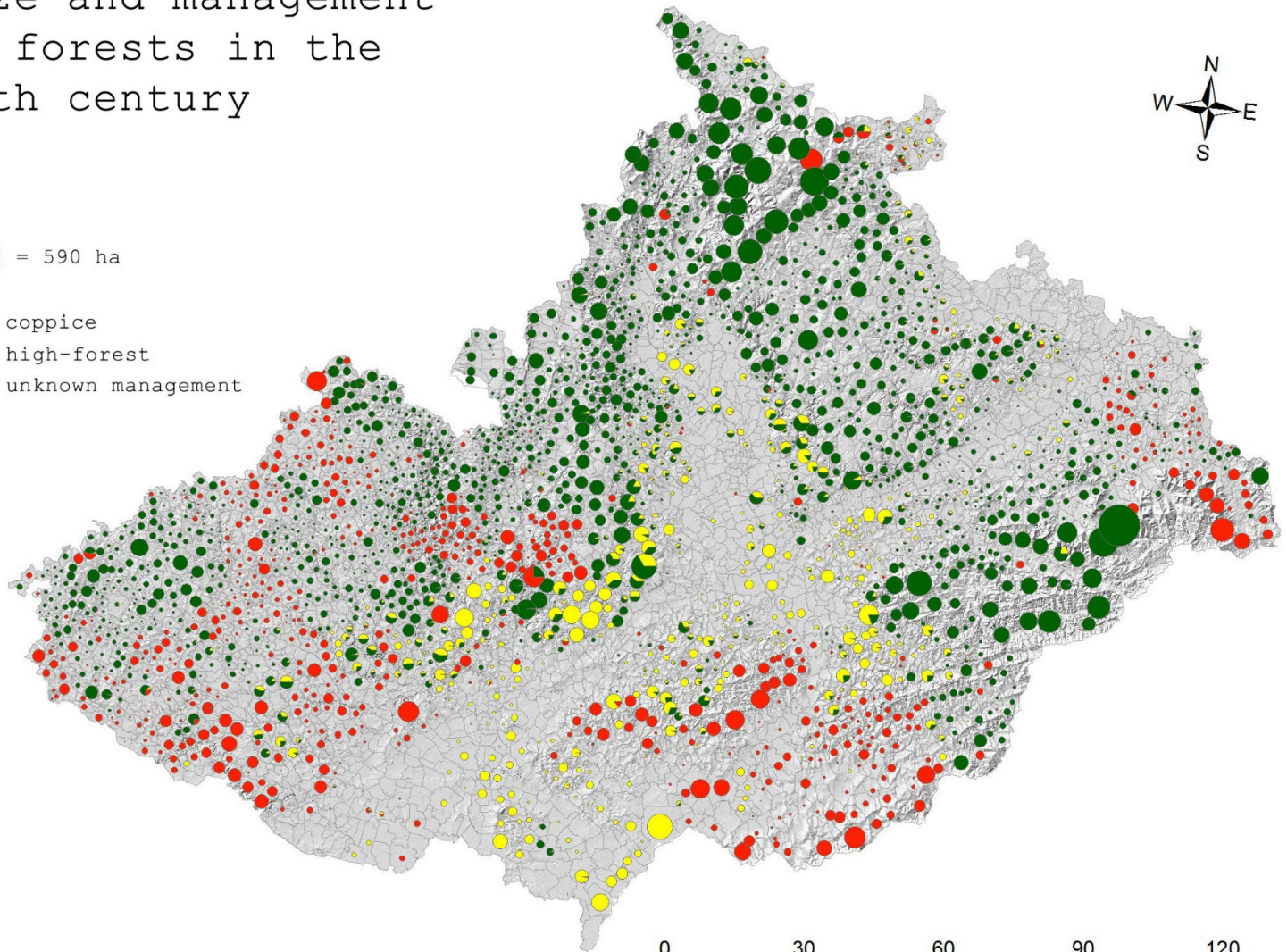
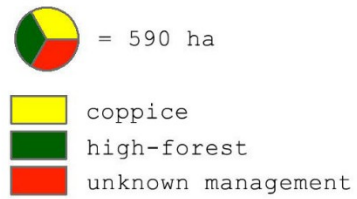




# Katastralgemeinde

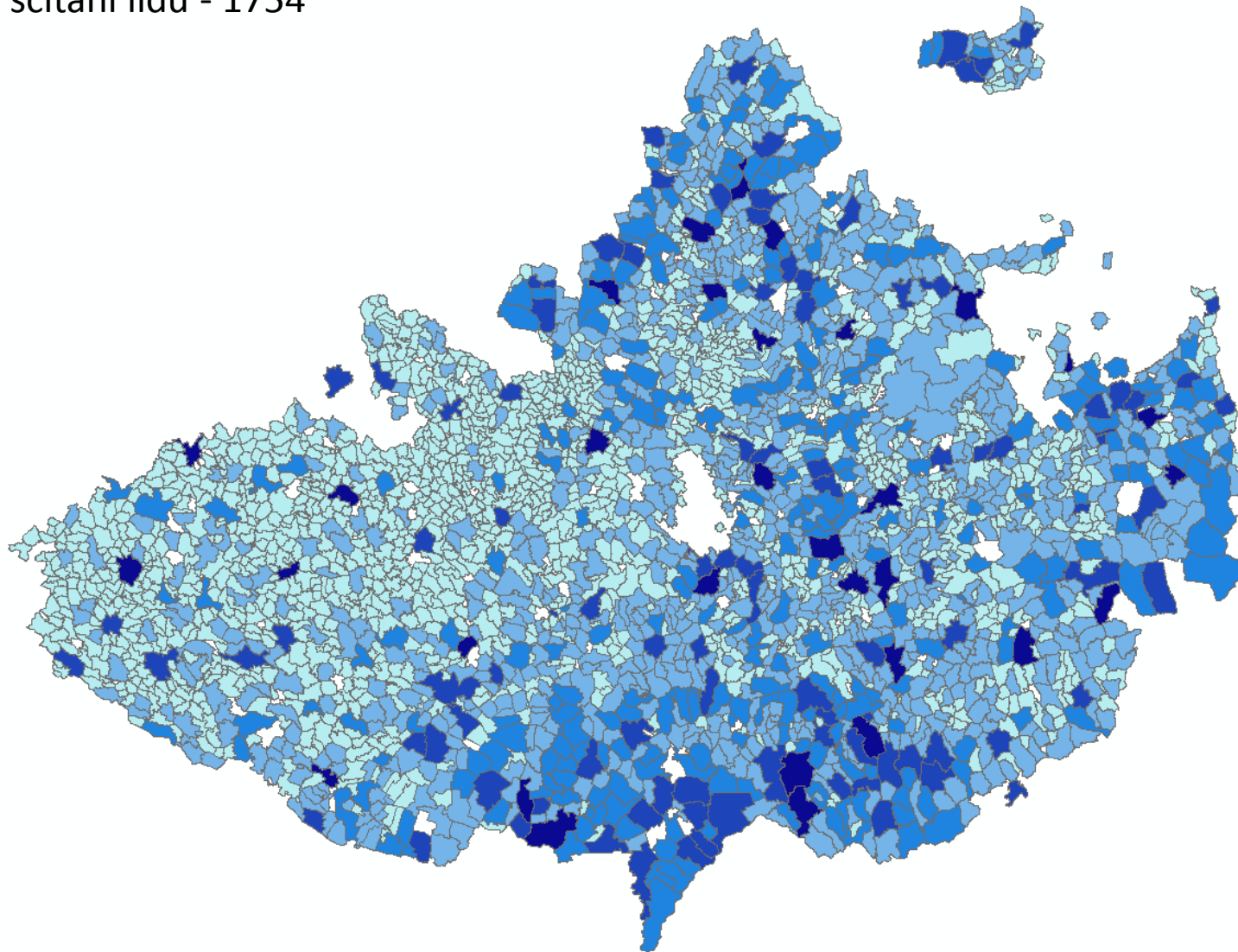


# Size and management of forests in the 18th century



0 30 60 90 120 Kilometers

sčítání lidu - 1754





# Lesy a lesnictví

tradiční lesnictví: kombinace různých metod využití lesa



# Lesy a lesnictví

moderní lesnictví: jenom těžba dřeva, rigidní plánování



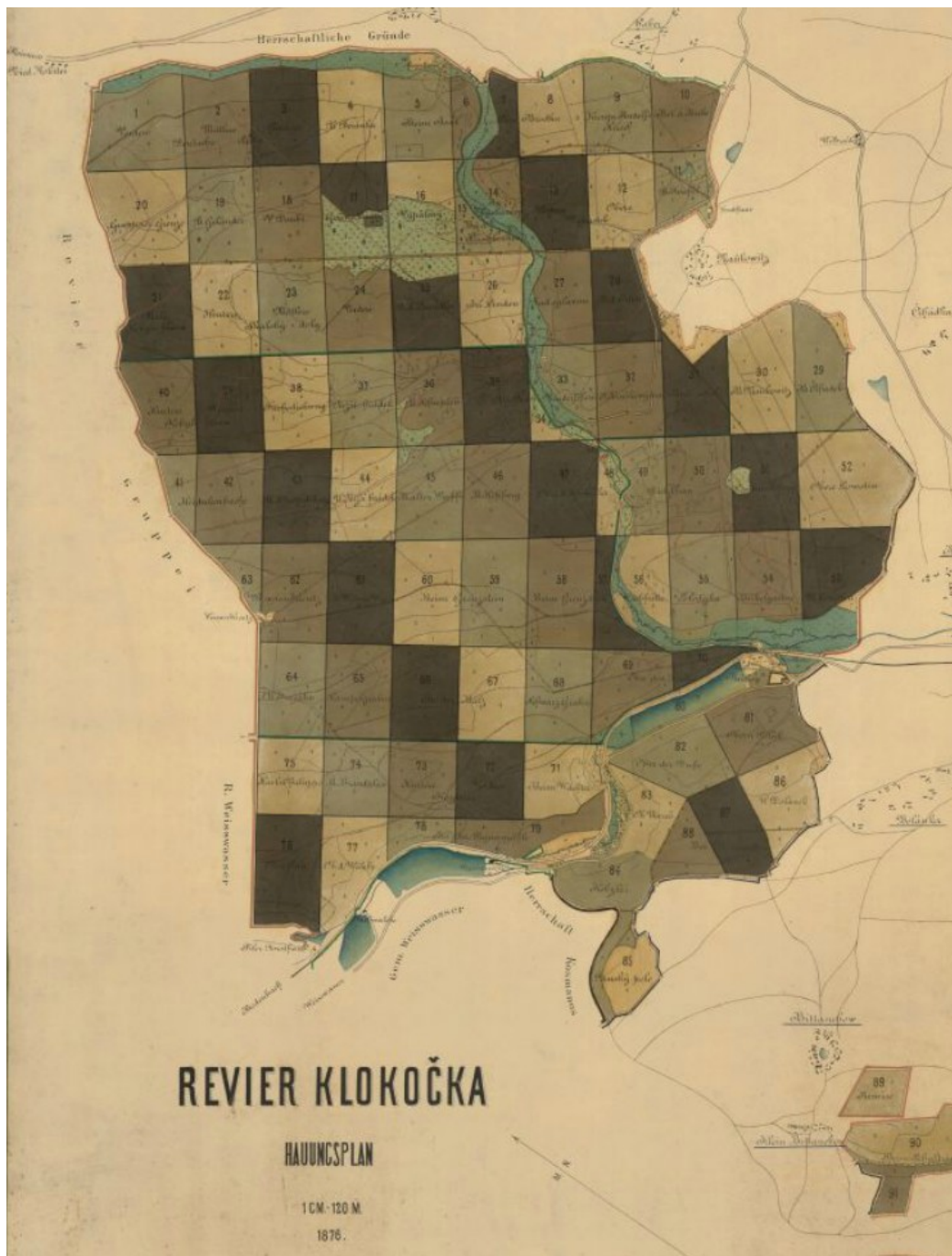


# Lesy a lesnictví

Holznot

1713: von Carlowitz: Nachhaltigkeit – Sustainability - Udržitelnost

- do ca. 1820: Notdurft
- 19. stol.: ekonomie, plánování, peníze
- 20. stol.: “household of nature” [ekologie]



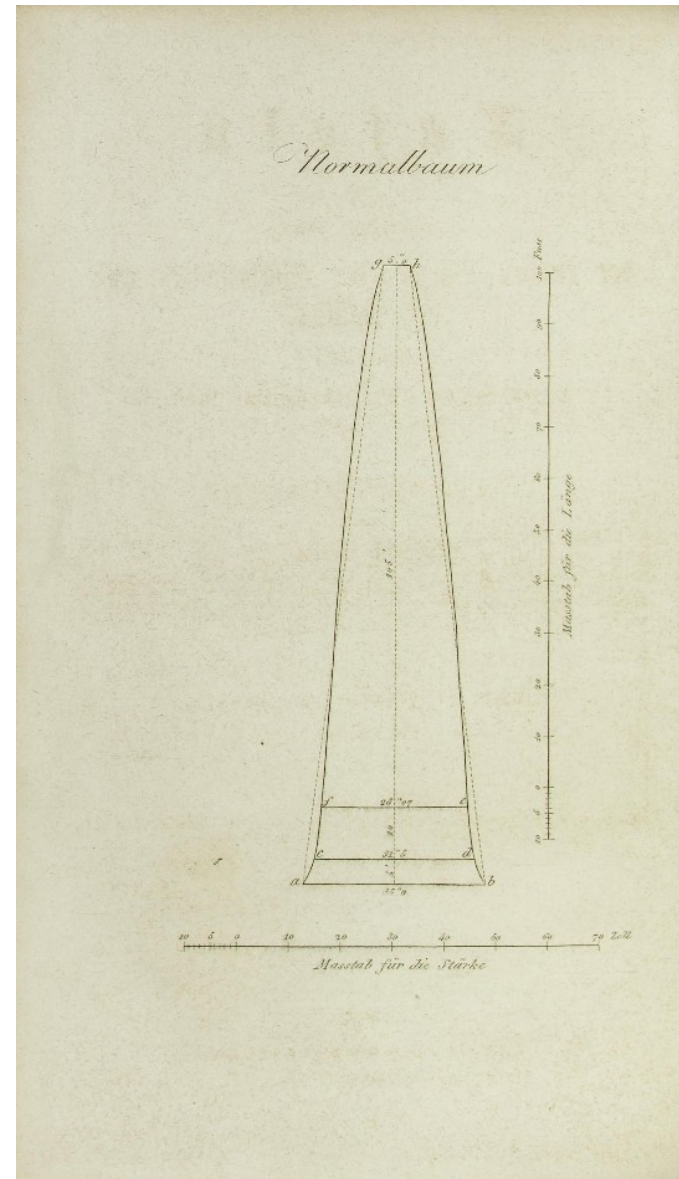
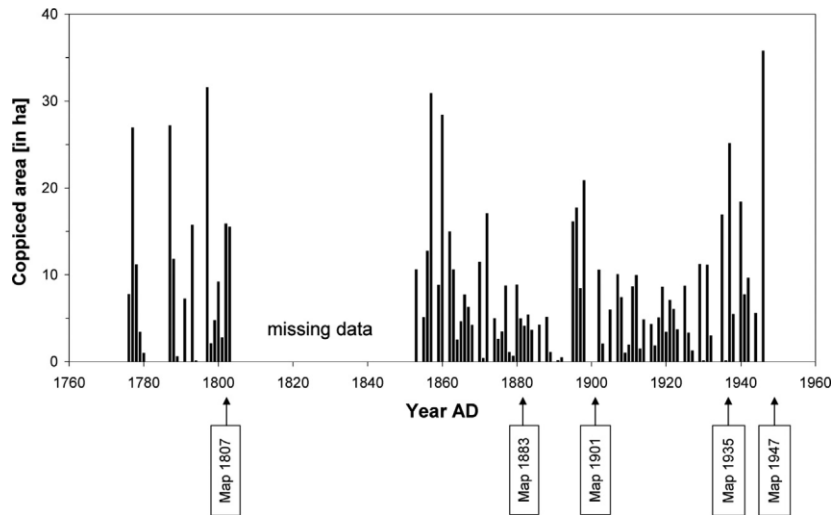
byrokratův sen

planování až na 400 (!) let



# Lesy a lesnictví

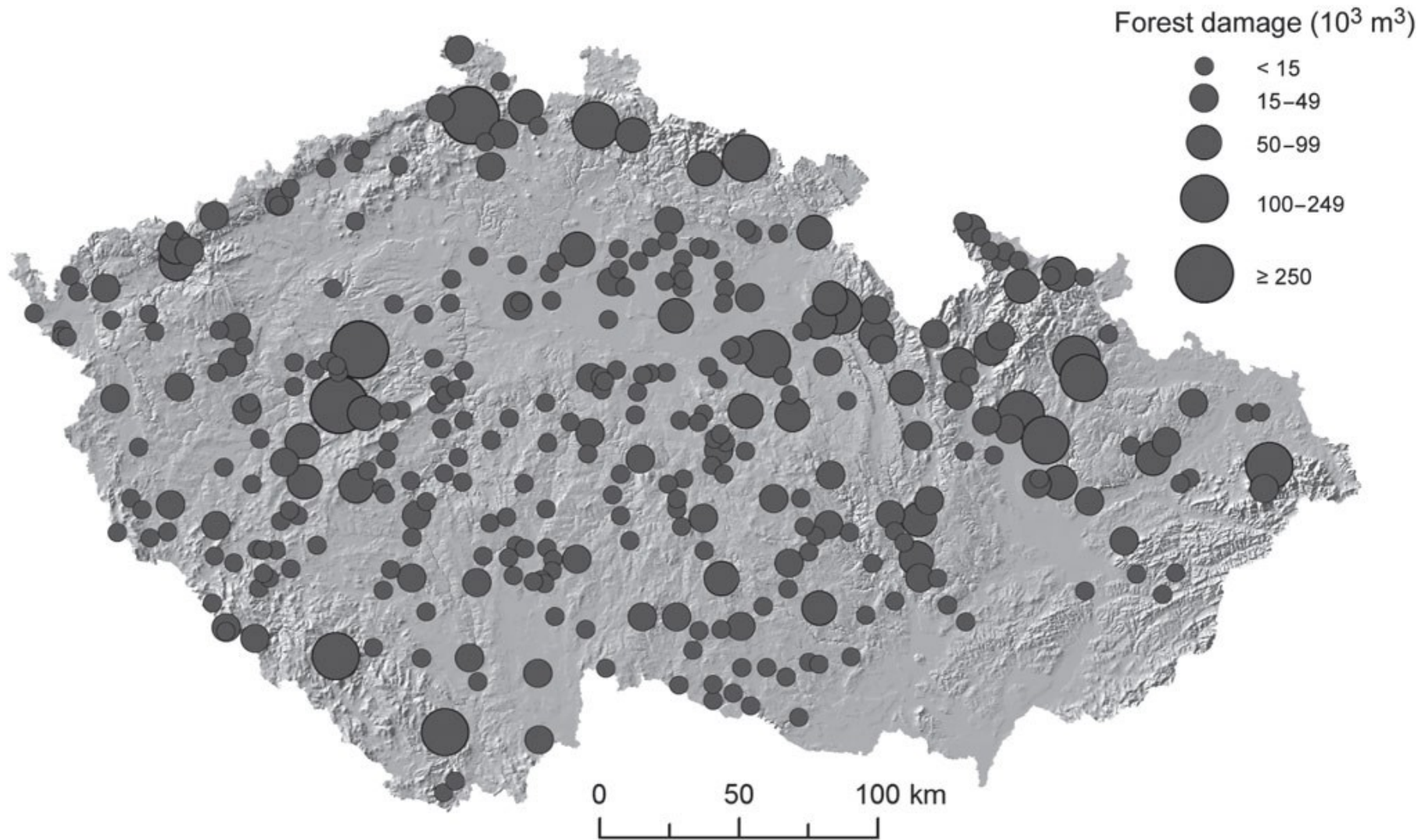
od území do „Normalbaum“





Vichrice v Tatrách, 2004





největší vichrice 19. století: 7 prosince 1868

# Lesy a lesnictví

Holznot

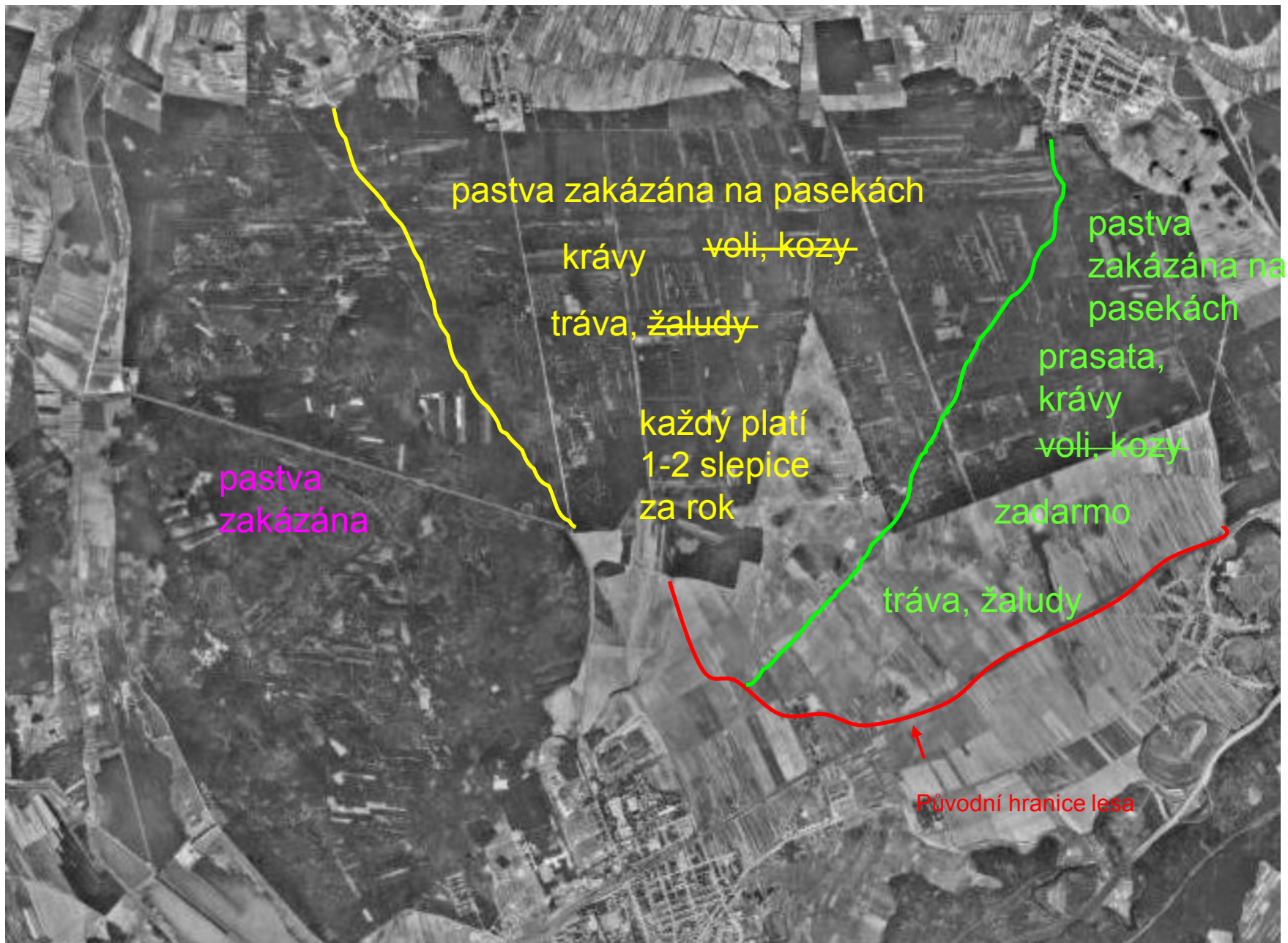
1713: von Carlowitz: Nachhaltigkeit (a “commonwealth“)

- do ca. 1820: Notdurft
- 19. stol.: economics, planning and monez
- 20. stol.: ‚household of nature‘ [ecology]

avšak

- centralizovaná kontrola nad přírodou
- ‚experti‘ jsou nezbytní
- zájem ‚národa‘ je nejdůležitější



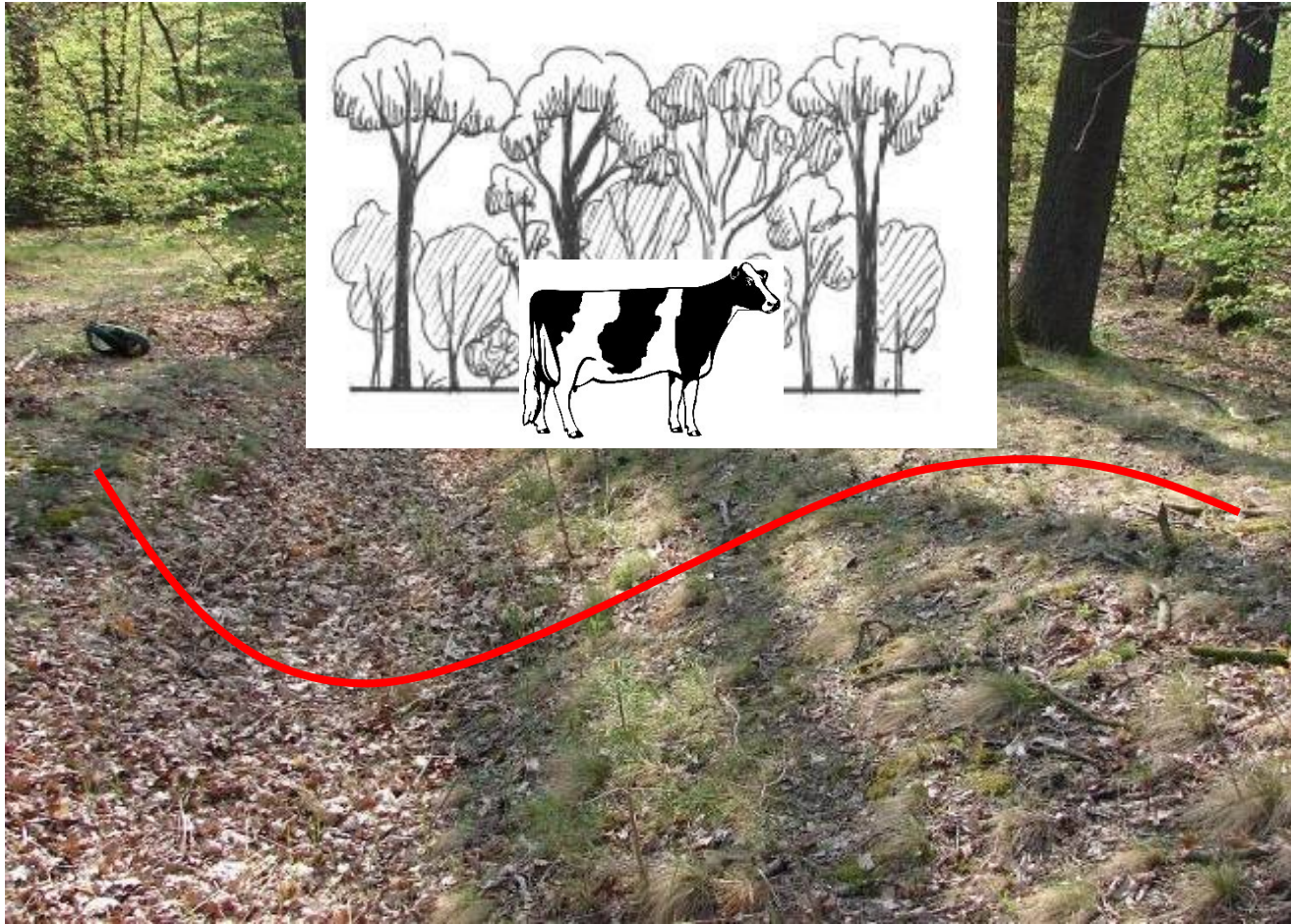






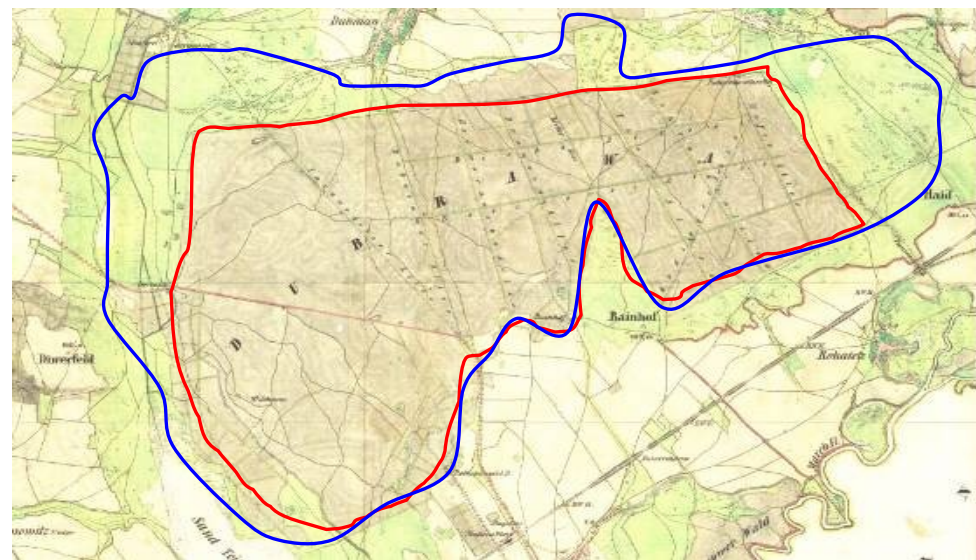
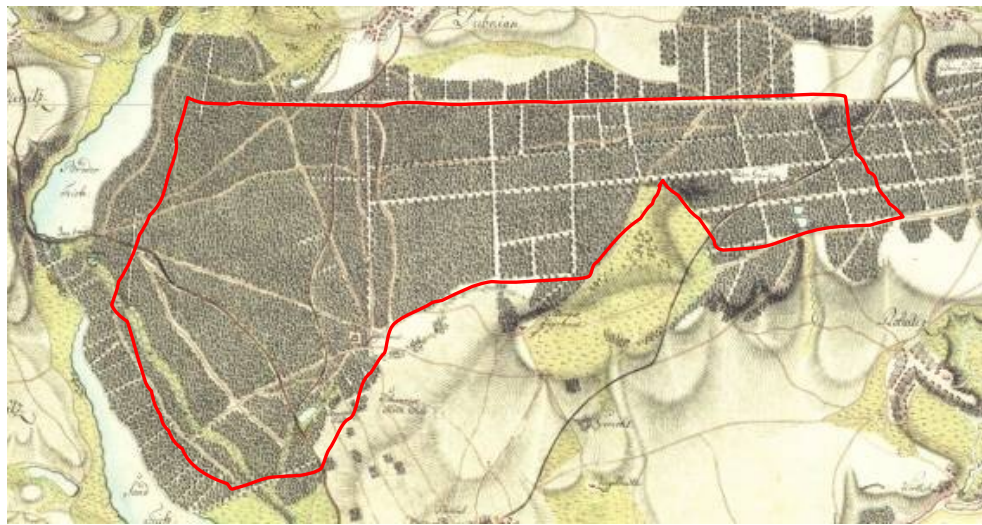


1787





1760s



1841



1953