



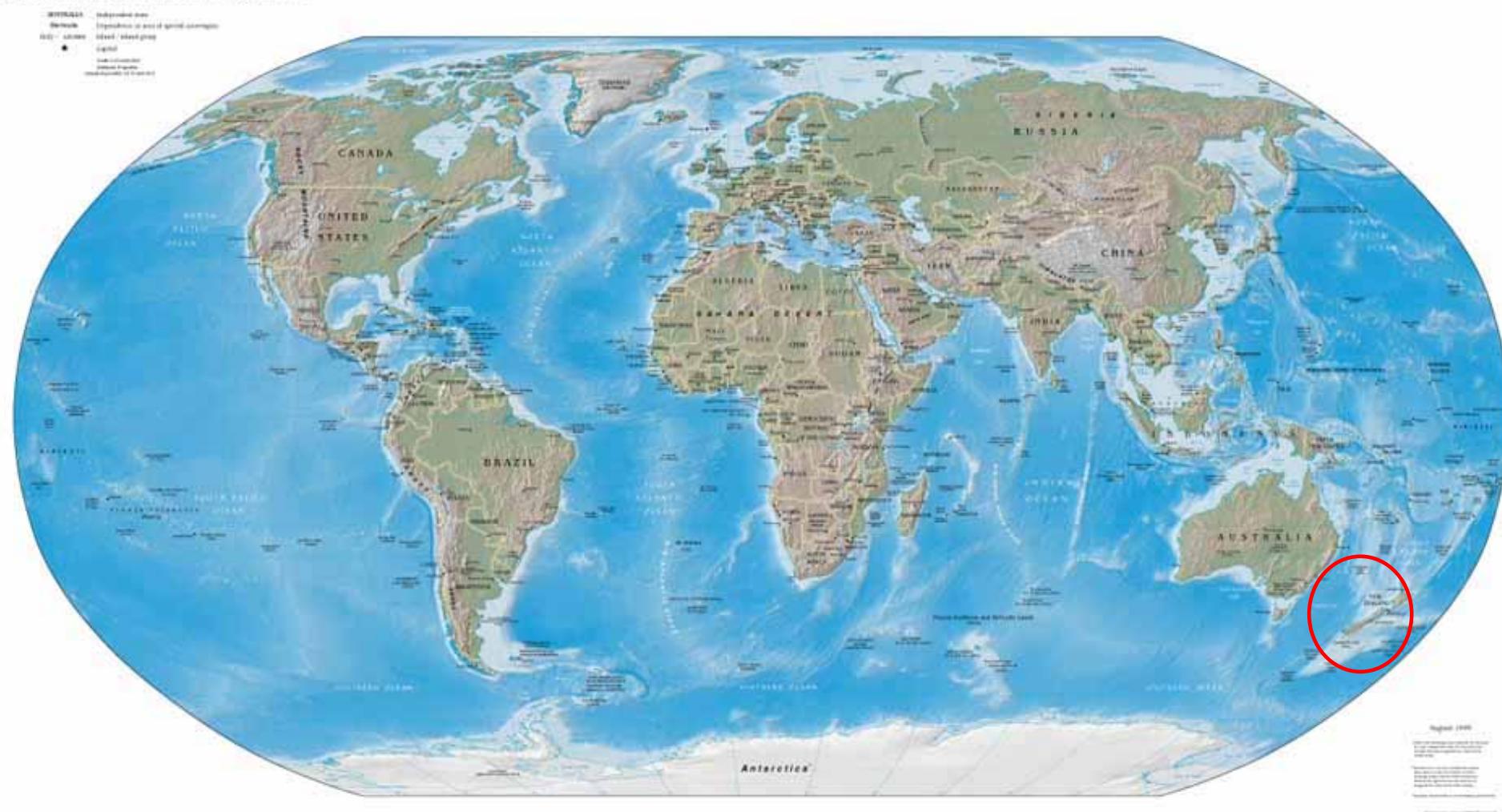
David Zelený

Noemova archa současnosti se jmenuje

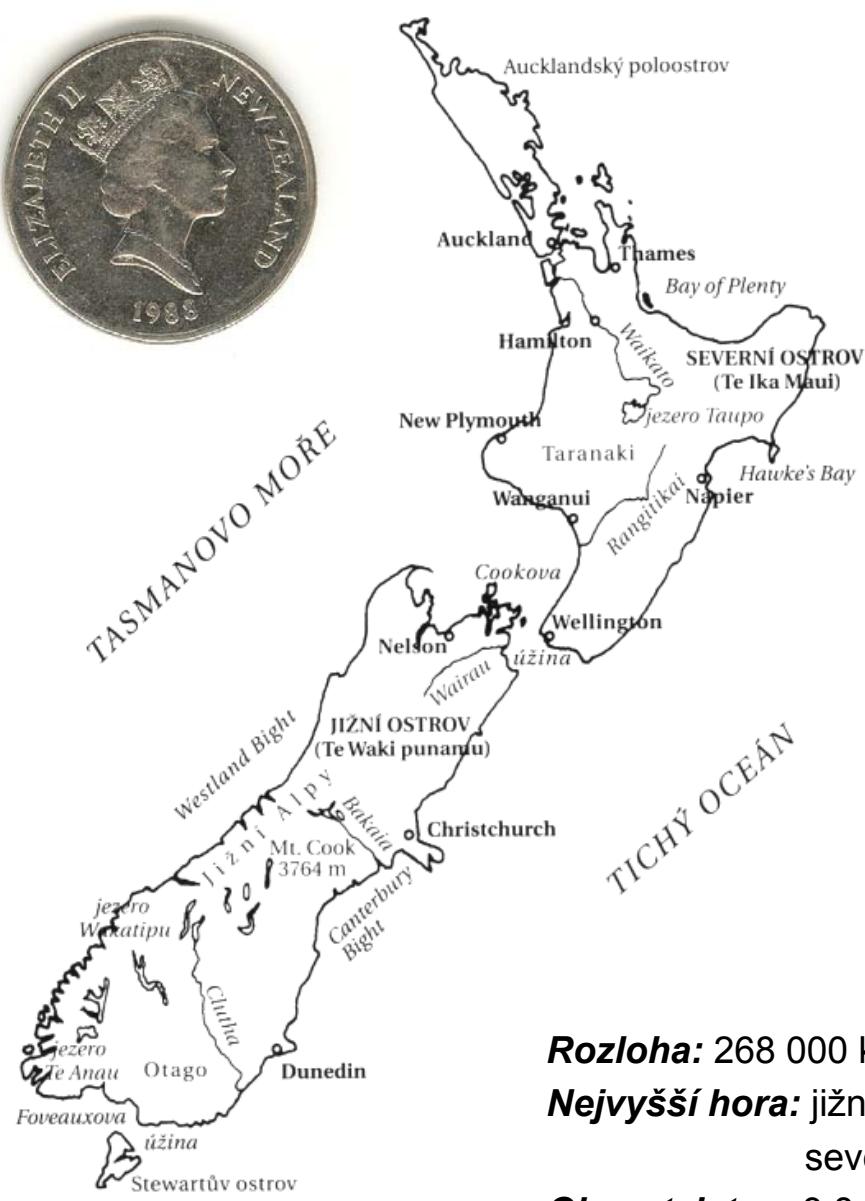
# Nový Zéland

(aneb) nejen za kytkama do Země Maorů

Physical Map of the World, August 1999







**Rozloha:** 268 000 km<sup>2</sup>

**Nejvyšší hora:** jižní ostrov - Mt. Cook 3764 m.n.m

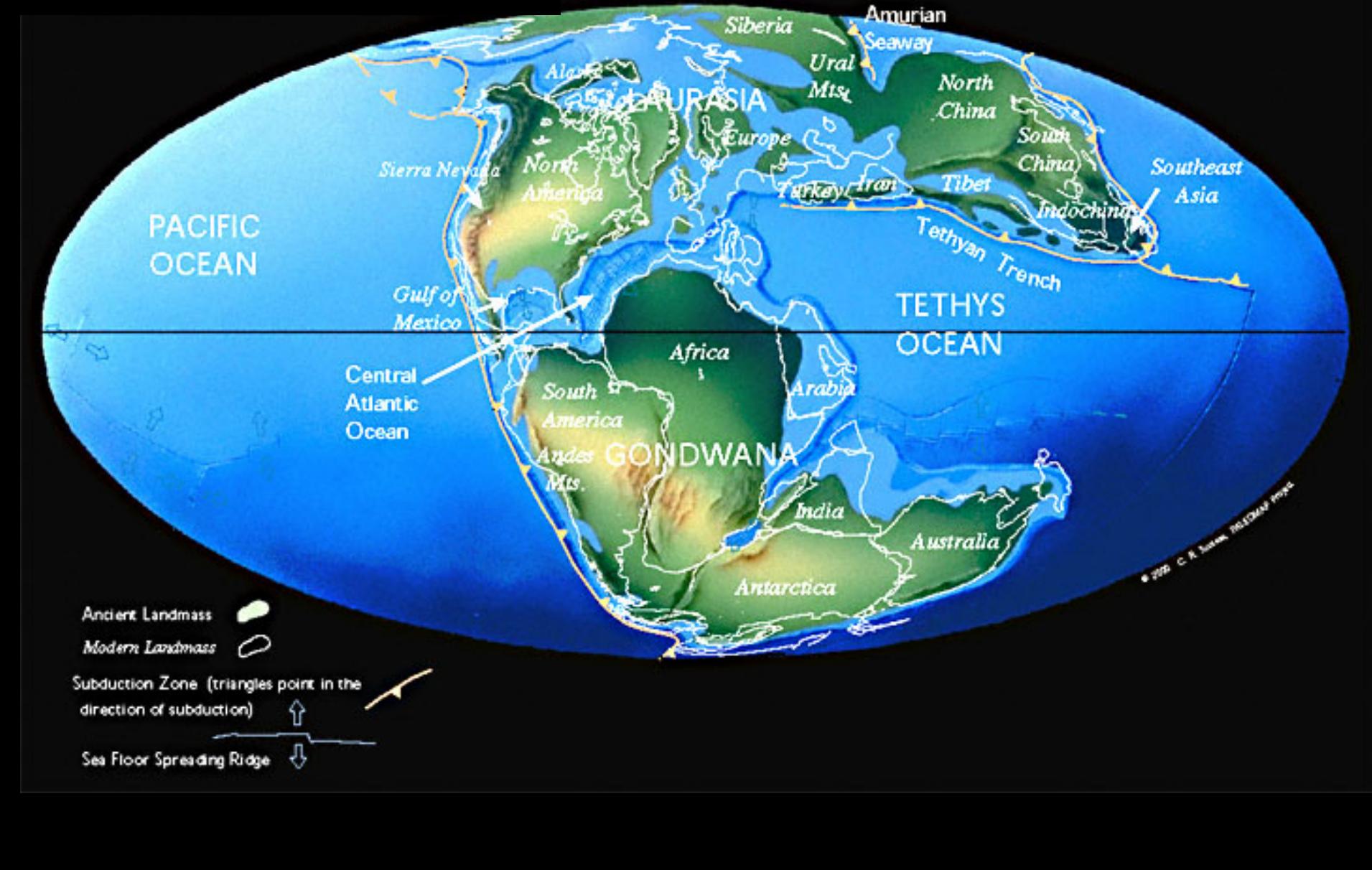
severní ostrov - Mt. Ruapehu 2797 m.n.m

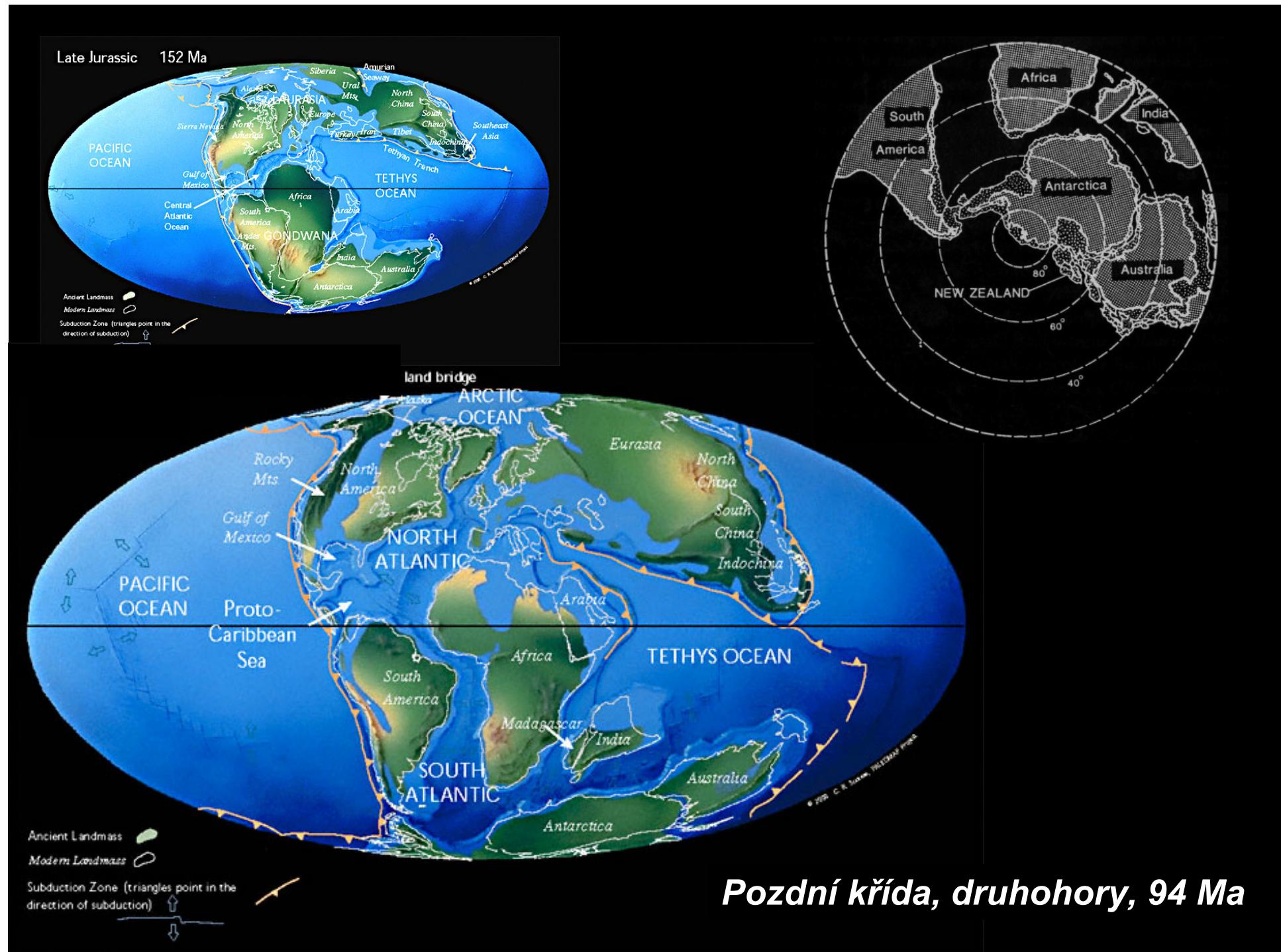
**Obyvatelstvo:** 3.8 mil. lidí (48 mil. ovcí)

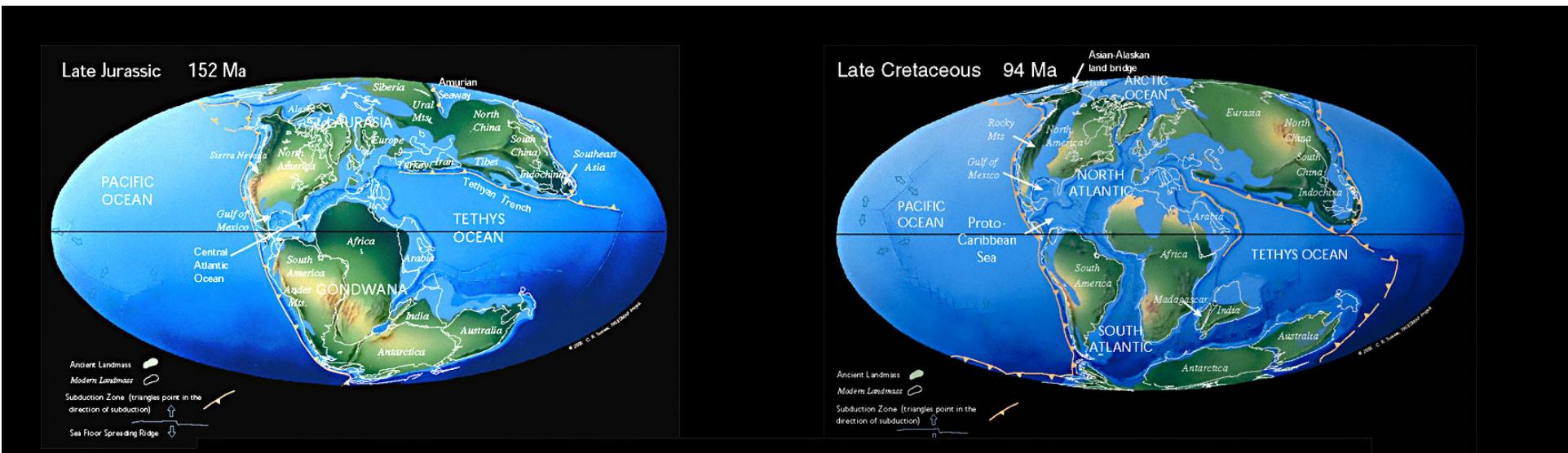
**Hlavní město:** Wellington, **největší město:** Auckland

## Pozdní jura, druhohory

152 Ma

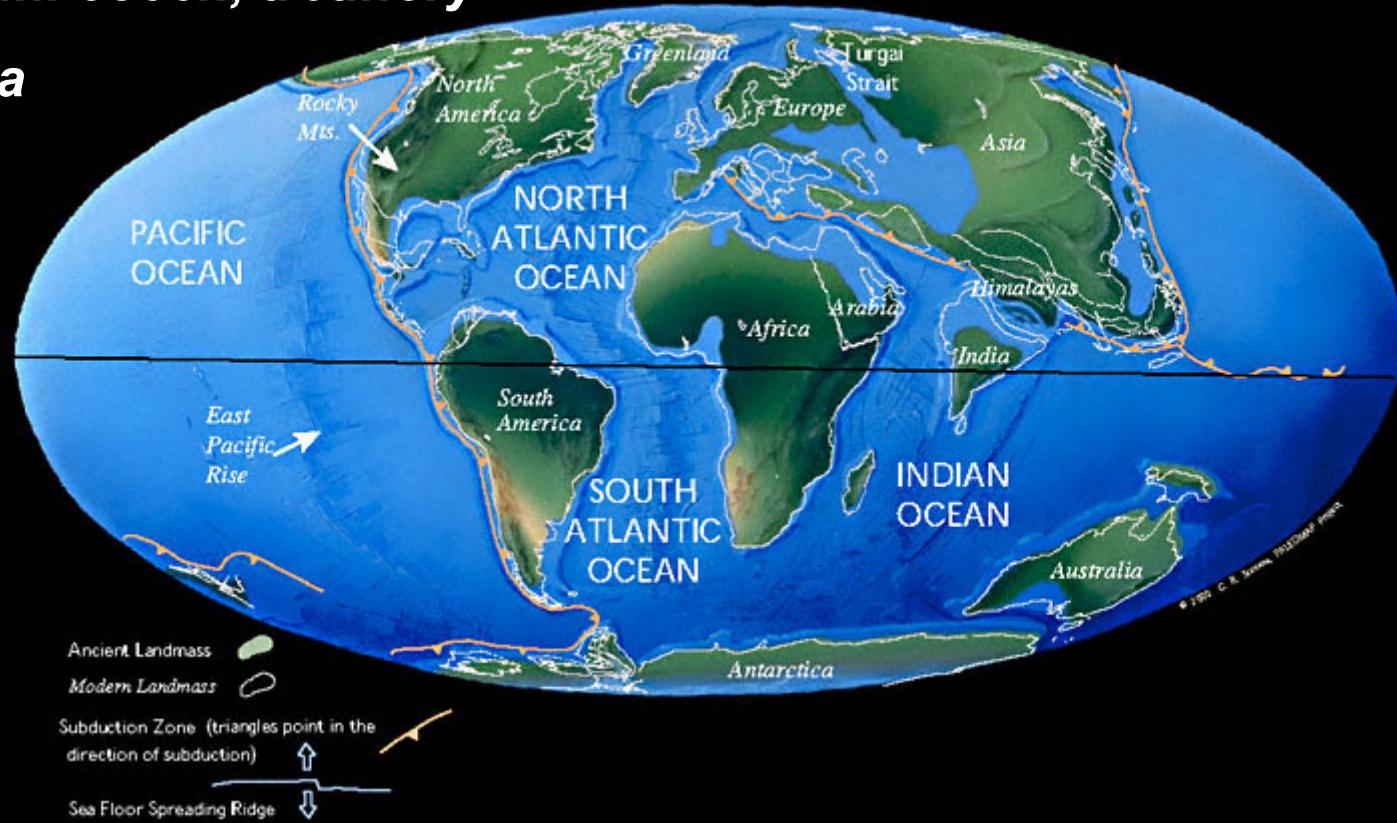




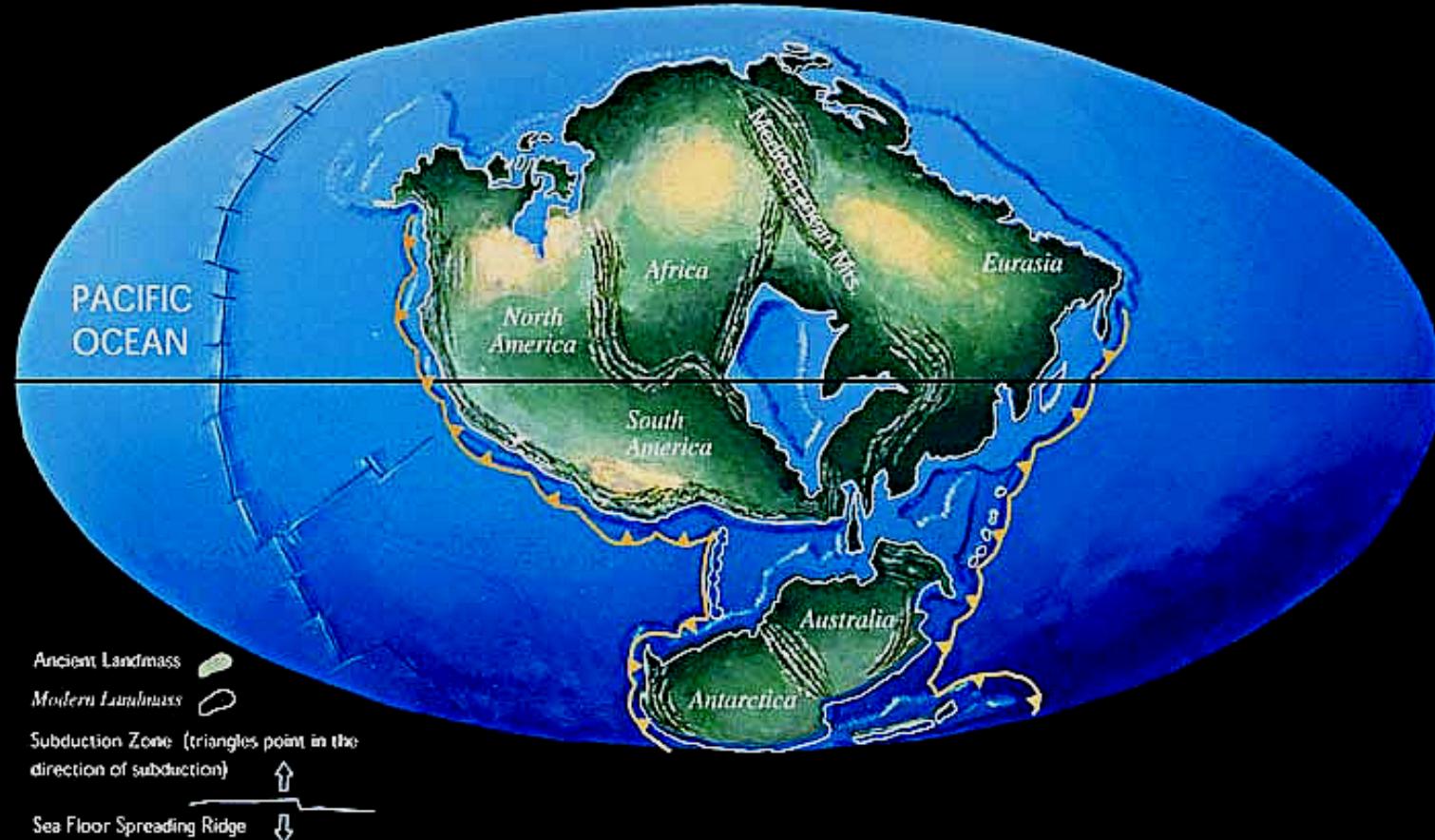


## Střední eocén, třetihory

50 Ma

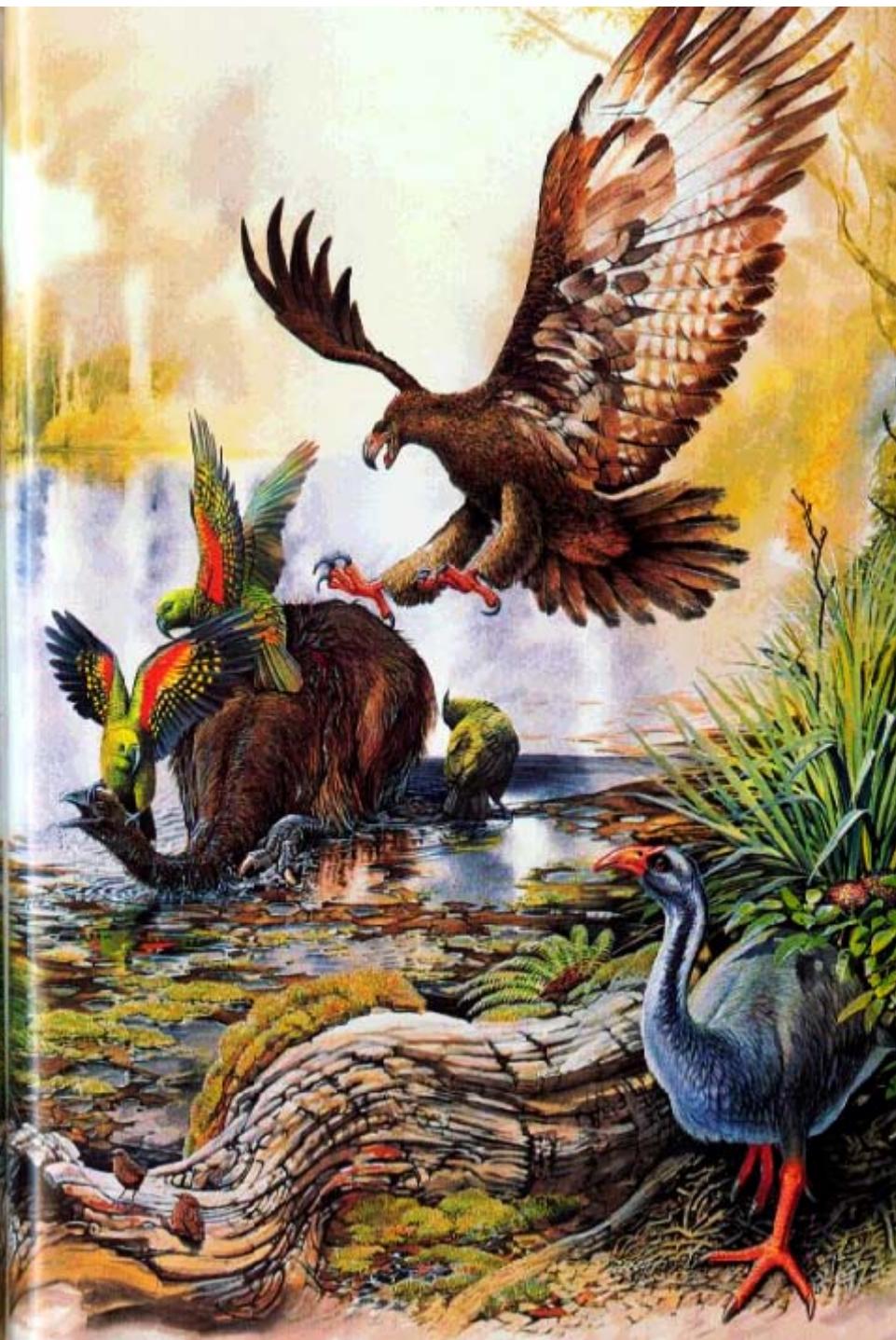


## Svět za 250 mil. let

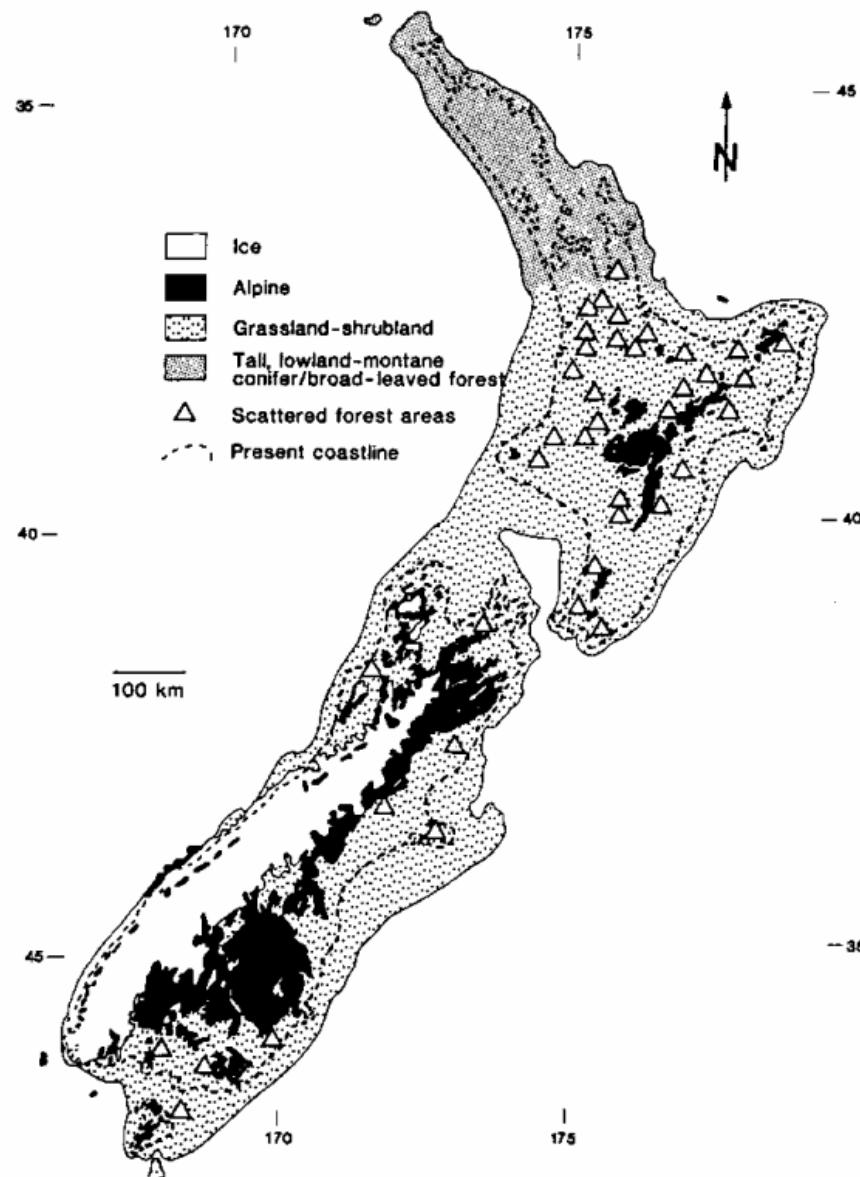


© 2000 C.R. Scotese

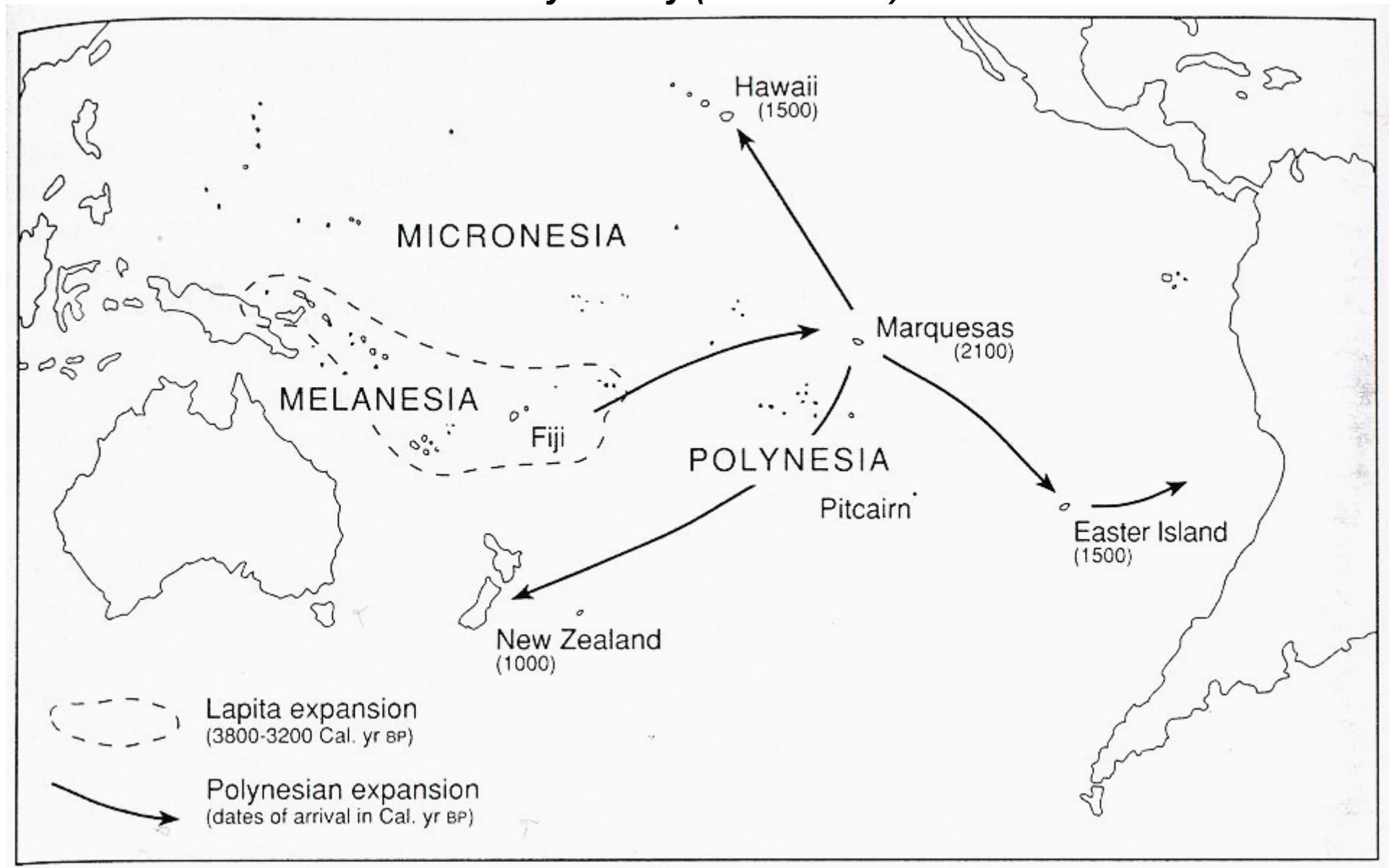




## *Pleistocén, období vrcholného glaciálu, rozsah zalednění*



## *Osídlení Nového Zélandu Polynésany (1000 let BP)*

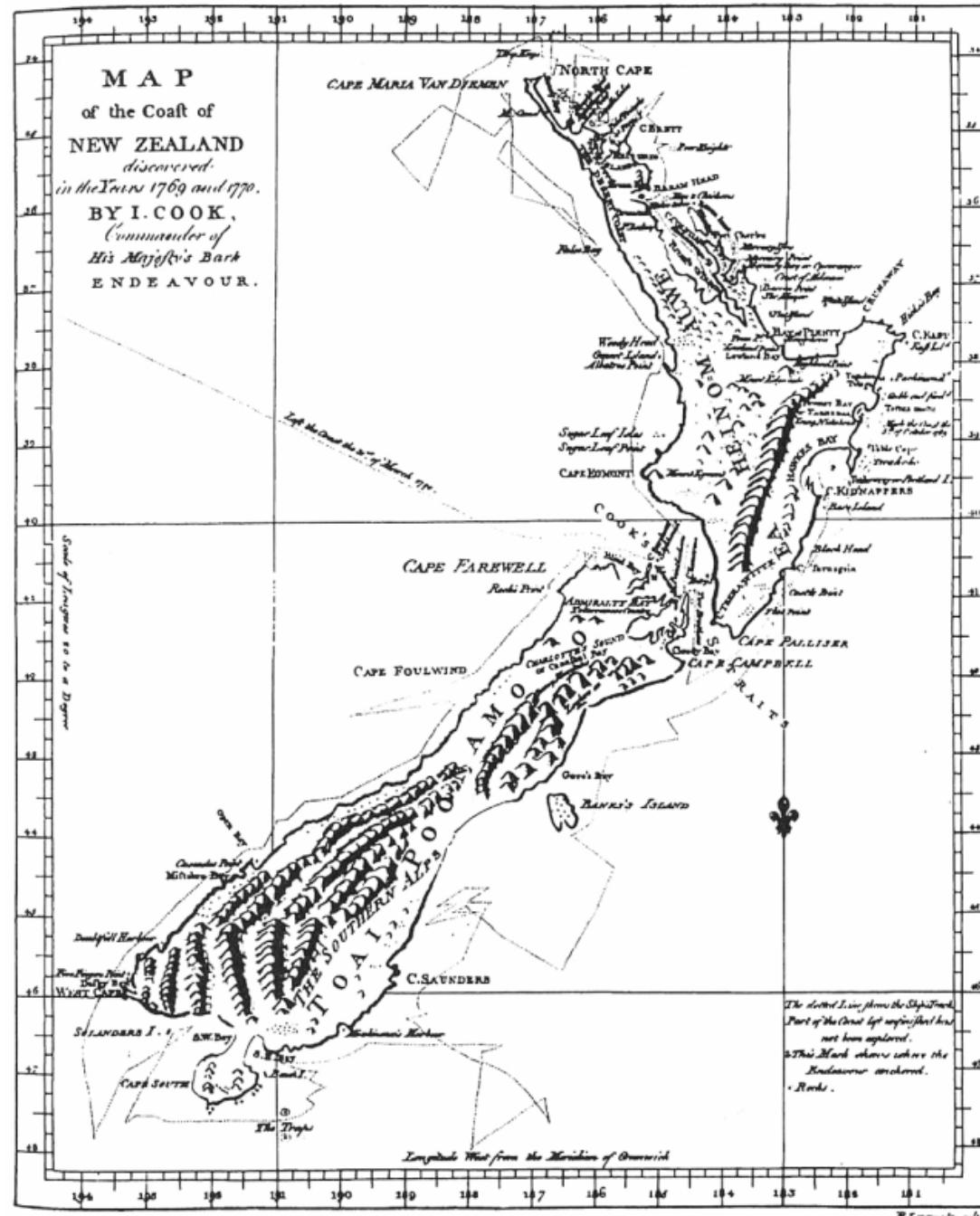


## **Stručná historie**

## 900 příchod Polynésanů

1642 Abel Tasman

1769 James Cook



## *Flóra*

**2 050 druhů původních, 85% endemických**

**2 100 druhů introdukovaných a zdomácnělých**

**cca 17 000 druhů (!!?) introdukovaných, ale zatím nenalezených volně v přírodě**





*D. lanata*

*D. fibrosa*

*Dicksonia squarrosa*

*Cyathea dealbata*



*C. smithii*

*Cyathea medullaris*

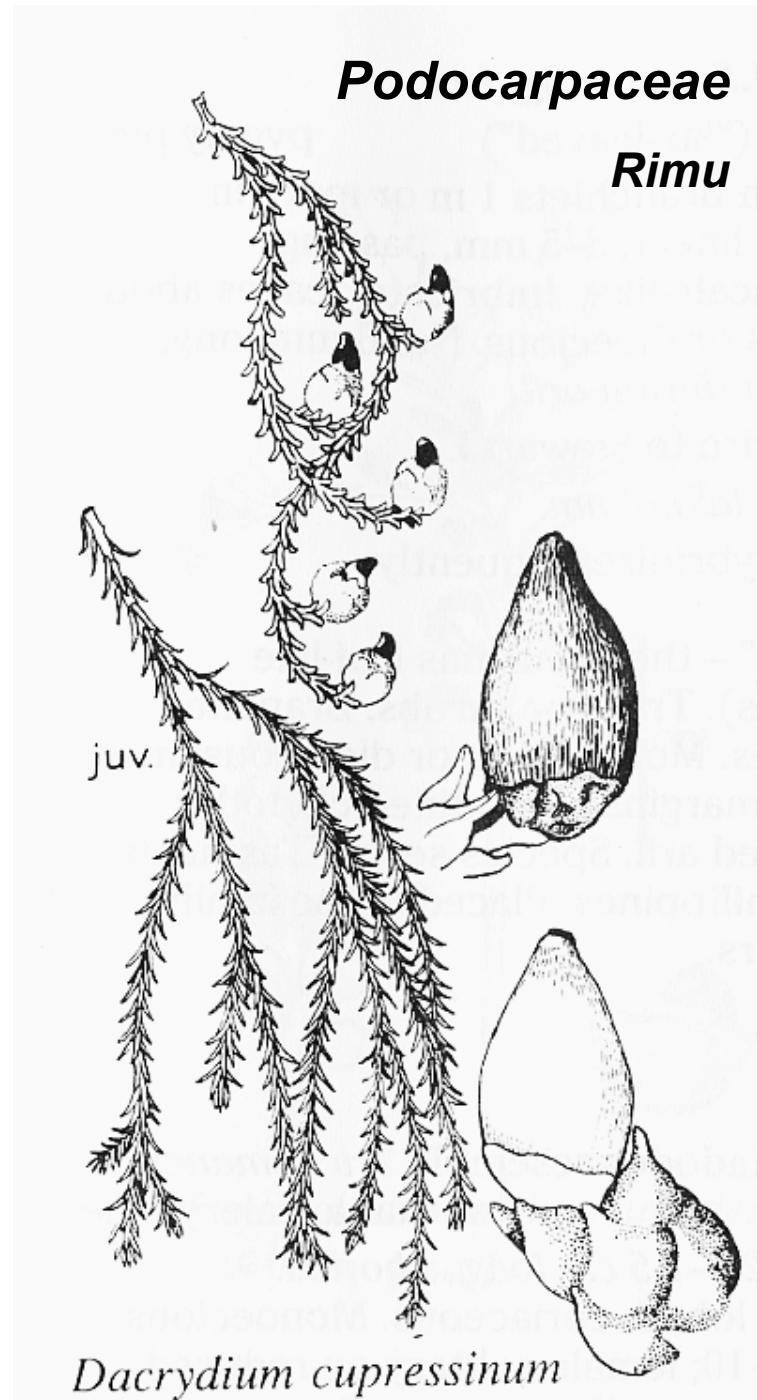
*C. colensoi*

*C. cunninghamii*

***Stromové kapradiny, rody Cyathea & Dicksonia***



*Cyathea smithii*, Cyatheaceae



*Dacrydium cupressinum*



*Podocarpus nivalis*, Podocarpaceae

(snow totara)

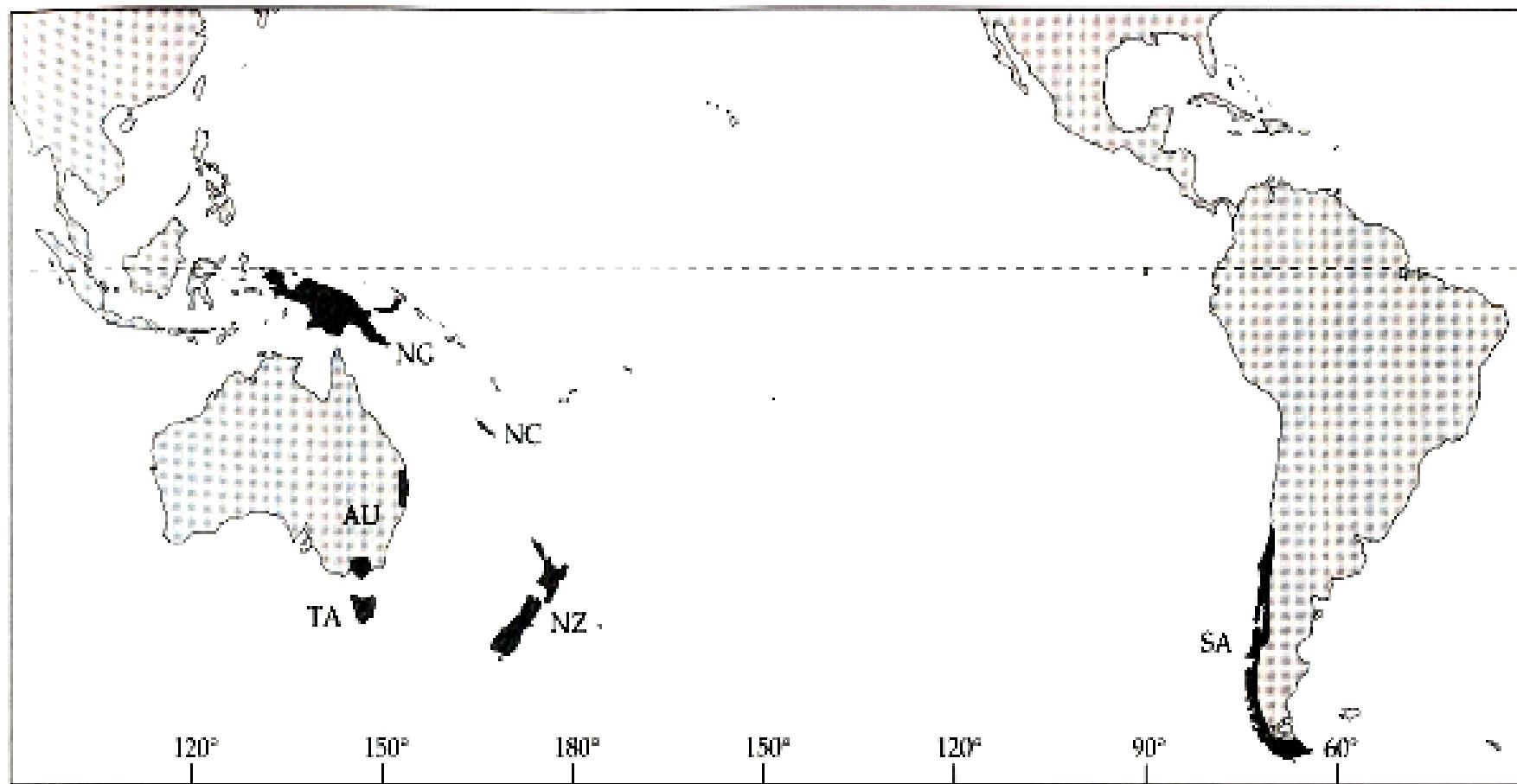


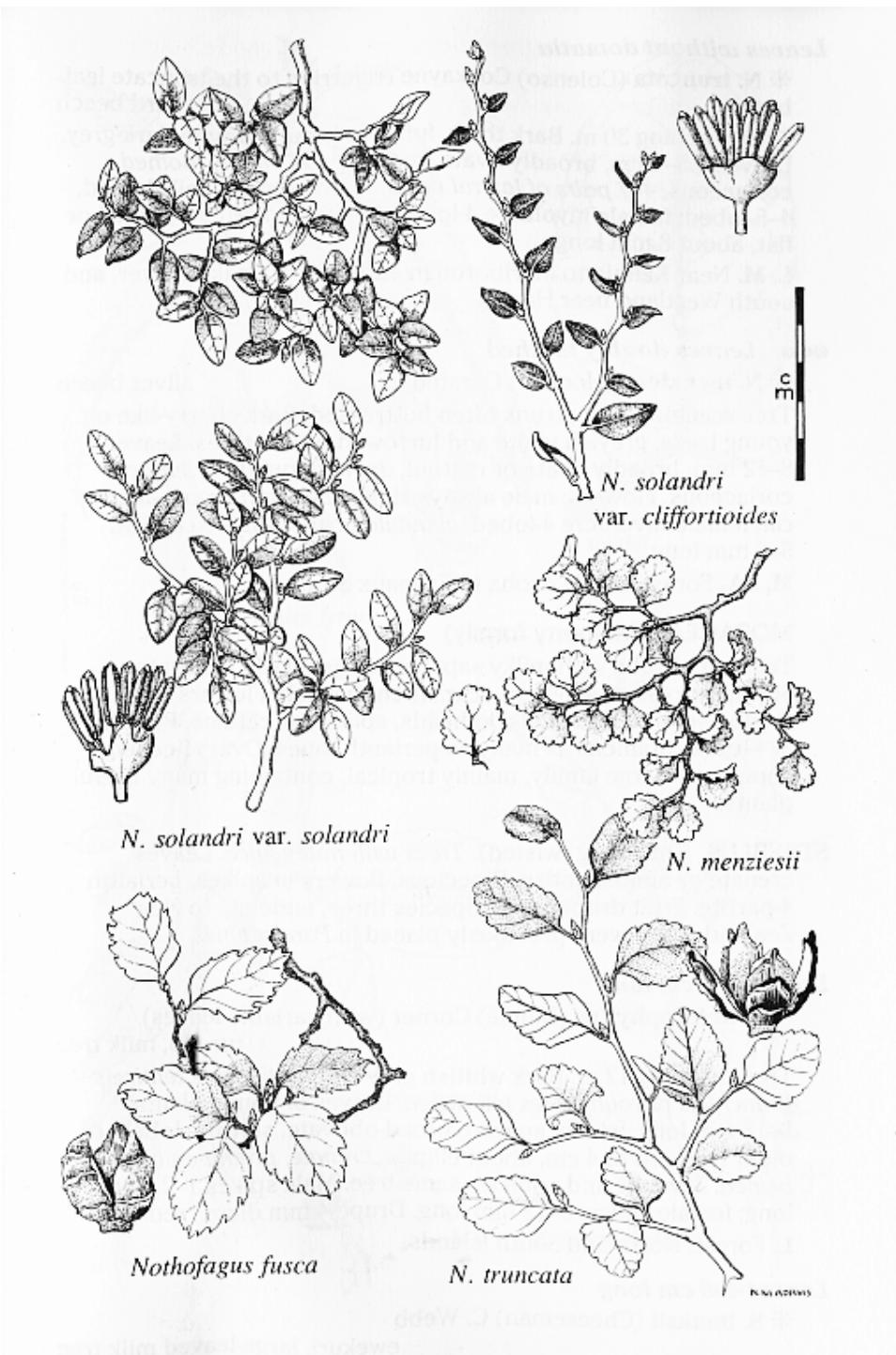
*interiér pabukového pralesa*



*Nothofagus menziesii*, Fagaceae

## Mapka rozšíření rodu *Nothofagus*





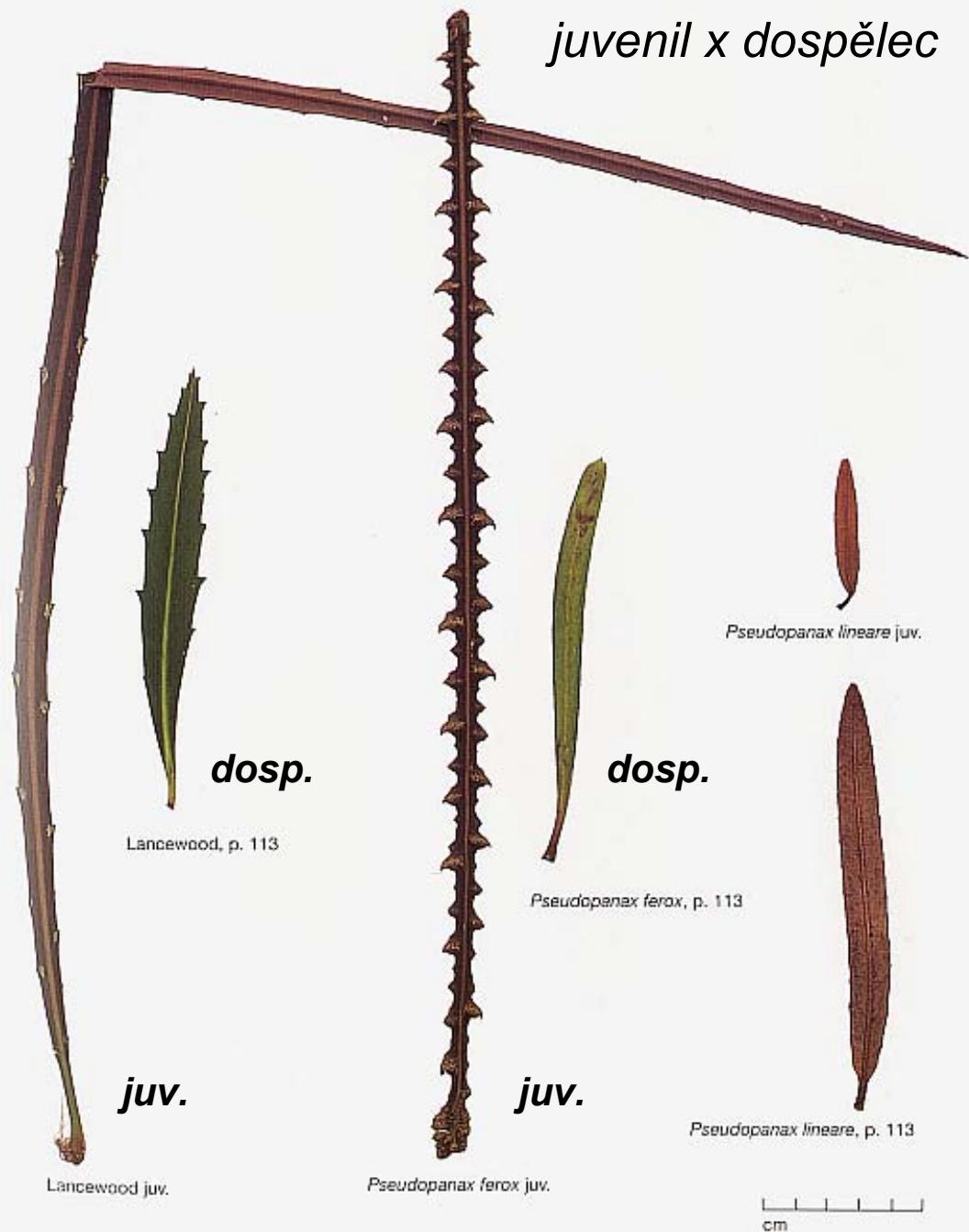
*Nothofagus* spp.

„divaricating shrub“



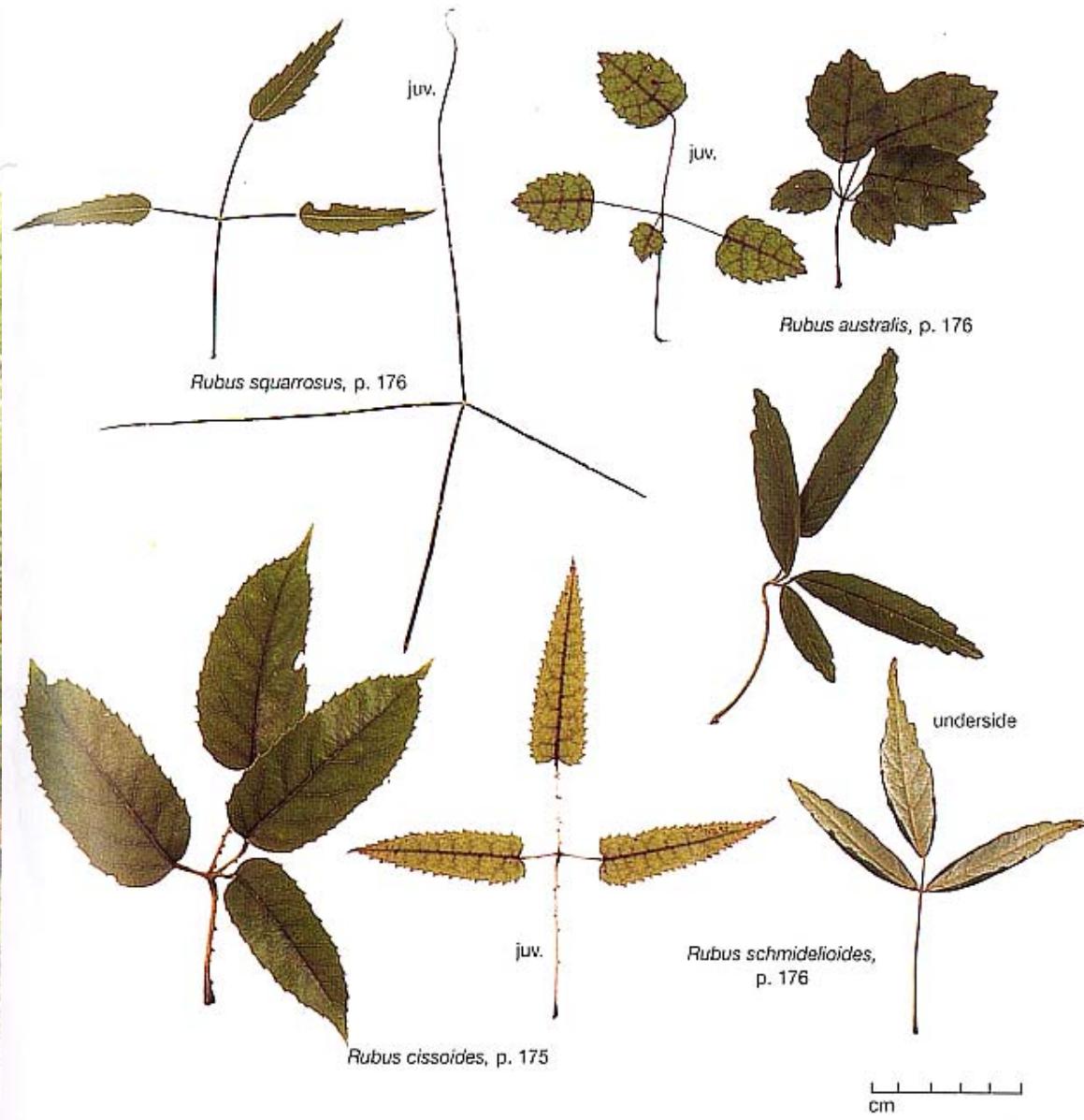
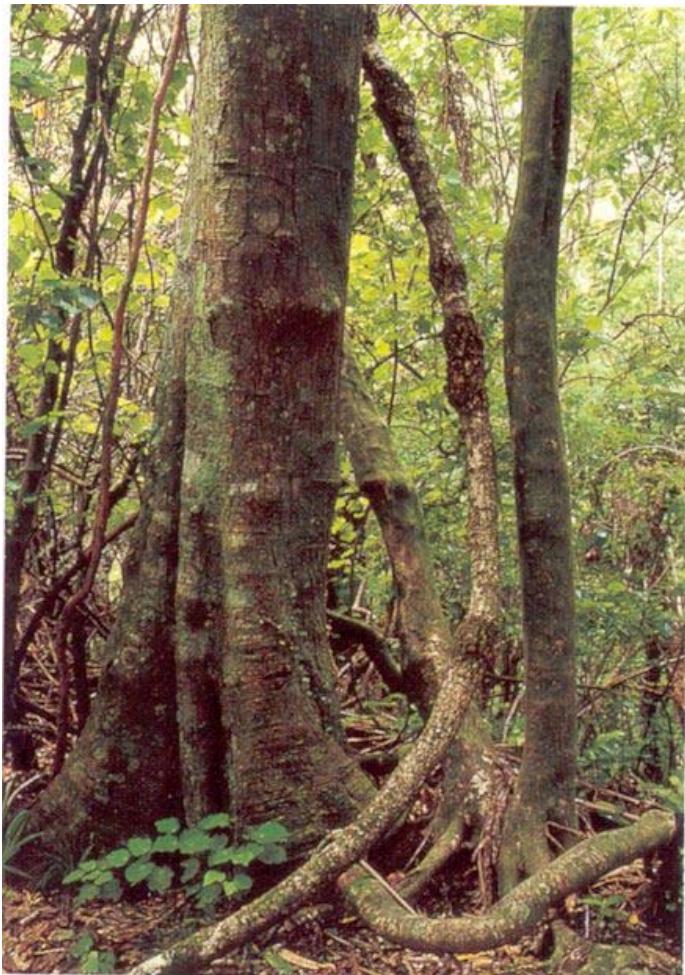


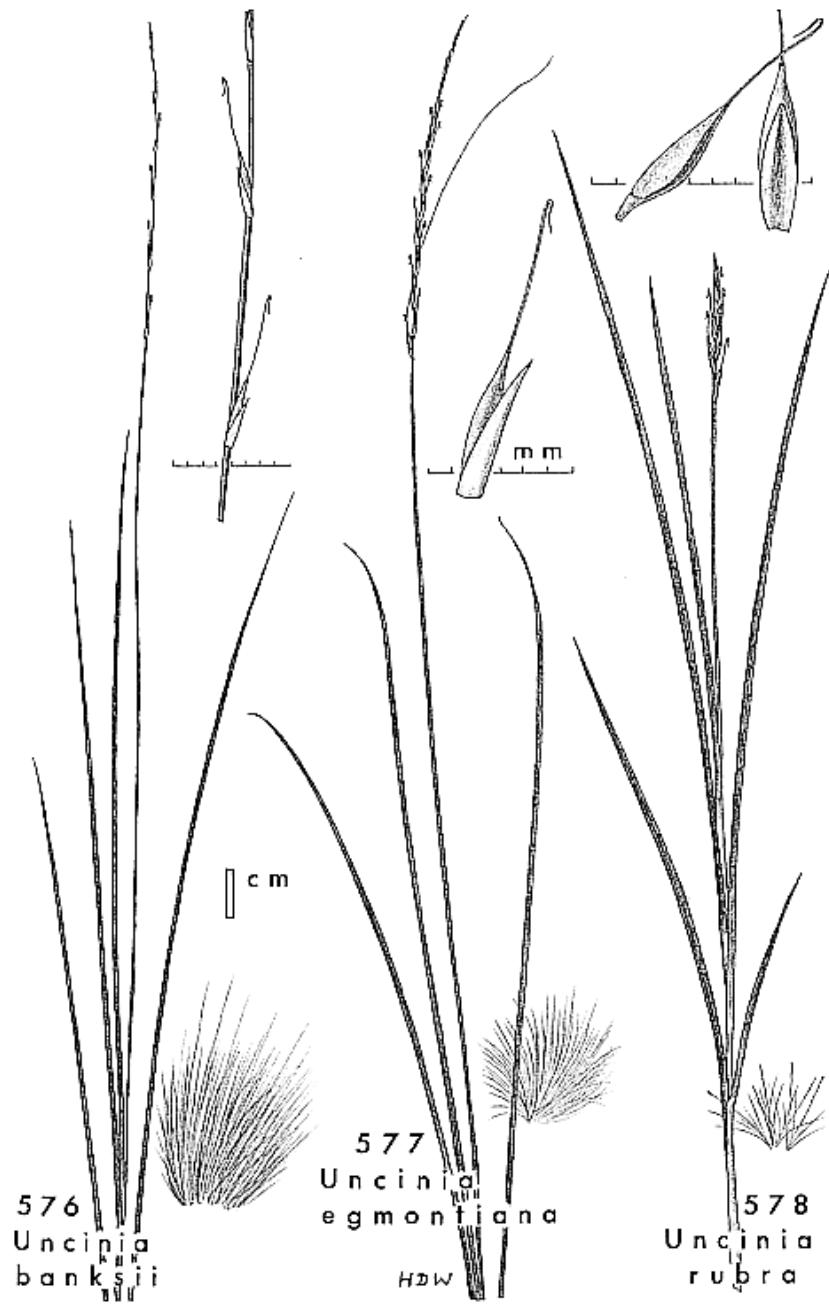
Výrazný listový dimorfismus  
juvenil x dospělec



# ***Rubus* spp.**

5 domácích druhů





*Uncinia* spp.

Cyperaceae





*Asplenium bulbiferum*



*Nepůvodní druhy*



*Verbascum sp.*



*Clematis vitalba*



Invaze *Calluna vulgaris* a *Erica cinerea*  
do NP Tongariro



*invaze Pinus contorta*



*Sarothamnus scoparius*



„weedkiller“ při práci





possum (*Trichosurus vulpecula*)

## *Vegetační monitoring*



Zakládání experimentálních ploch pro sledování kompetice  
mezi *Blechnum discolor* a *Nothofagus menziesii*







