



Výzkumný ústav
lesního hospodářství
a myslivosti, v. v. i.

Lesy Patagonie – III

Seminář VÚLHM

Poznatky z oblasti lesnického využívání nepůvodních dřevin

RNDr. Václav Buriánek (VÚLHM Strnady)

Prof. RNDr. Karel Prach, CSc. (JČU Č. Budějovice)

17. října 2023, Strnady

Stálozelené (Valdivijské) deštné lesy

- Rozkládají se na západním pobřeží středního Chile
- Klima je charakteristické oceanickým klimatem s velkým množstvím srážek 1000-6000 mm ročně, vysoká vzdušná vlhkost a časté mlhy
- Malé teplotní rozdíly mezi létem a mírnou zimou
- Velká diverzita se zastoupením mnoha vzácných, reliktních a endemických druhů rostlin.
- Valdivijské lesy jsou izolovaným floristickým ostrovem, který se vyvíjel bez kontaktů s podobnými biotopy asi již od středních třetihor
- Výsledkem je velká diverzita a vysoce endemická a reliktní flóra (87 % endemitů), která vykazuje příbuzenské vztahy s ostatními antarktickými regiony, zejména Novým Zélandem a Tasmánií a upomíná na svůj vznik na prakontinentu Gondwana.



NP Alerce Costero



NP Alerce Costero

Převážně jehličnaté lesy s
Fitzroya cupressoides,
Podocarpus ssp.,
Pilgerodendron uviferum

Lesy tvořené několika druhy
pabuků a stálozelenými
dřevinami





***Nothofagus* sp.**



***Amomyrtus meli* (Myrtaceae)**





Eucryphia cordifolia

- Čeleď *Cunoniaceae* je rozšířena převážně na jižní polokouli, kromě jižní Ameriky také v Austrálii, na Nové Guineji a Nové Kaledonii





Fuchsia megallanica





***Gevuina avellana* (Proteaceae)**





Lomatia ferruginea
(*Proteaceae*)





- **Vysoké zastoupení lián, kapradin, mechů a lišejníků**
- **Hodně epifytů**









mechorost *Hypopeterygium arbuscula*

Kapradiny r. *Hymenophyllum* (blánatec)



*Hymenophyllum
caudiculatum*



*Hymenophyllum
pectinatum*

*Hymenophyllum
cruentum*



*Hymenophyllum
armstrongii*





Blechnum megallanicum



***Blechnum* sp.**

Čeled'
Philesiaceae

Jen 2 monotypické rody

Lapageria rosea



Philesia magellanica





***Mitraria cocinea* (Gesneriaceae)**



***Sarmienta scandens* (Gesneriaceae)**



***Desfontainea fulgens* (Collumeniaceae)**



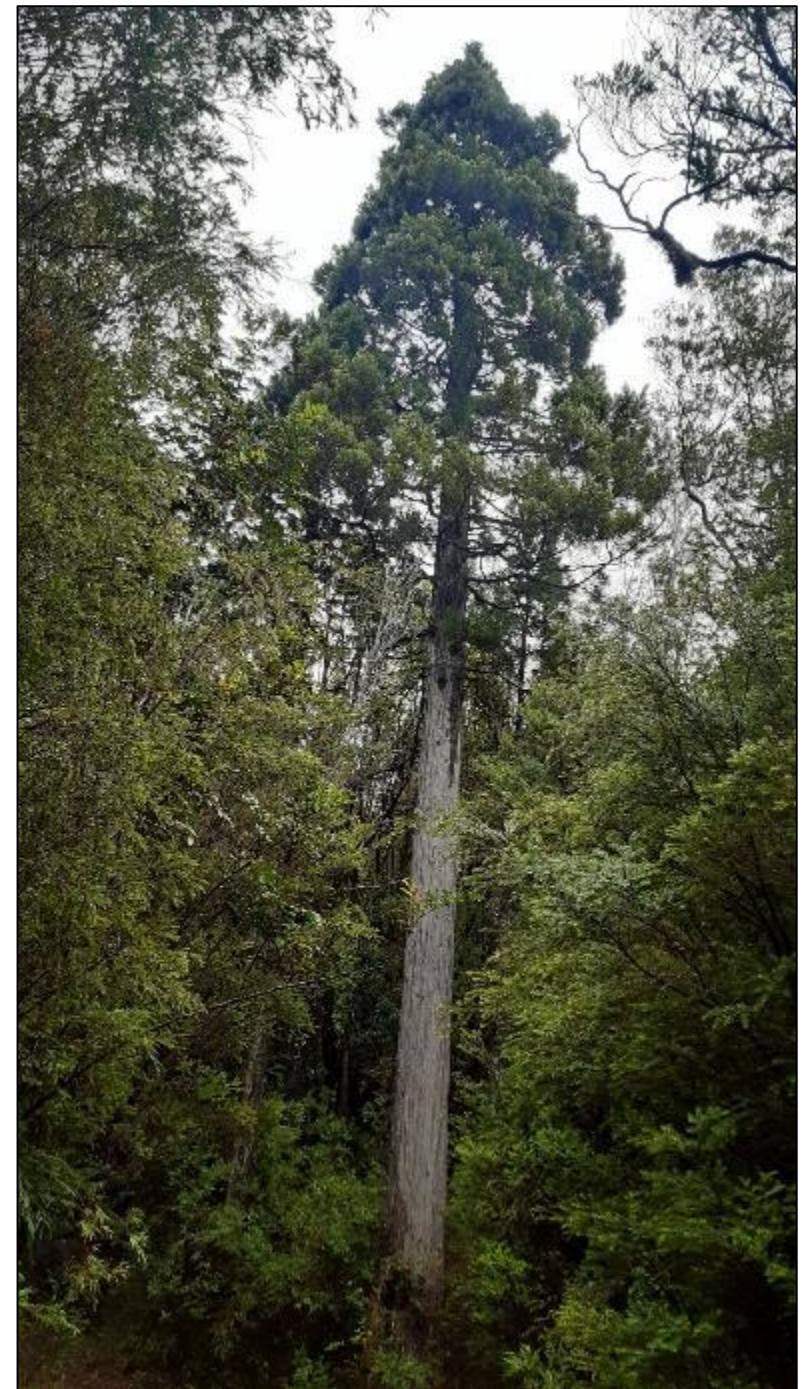
Asteranthera ovata (Gesneriaceae)



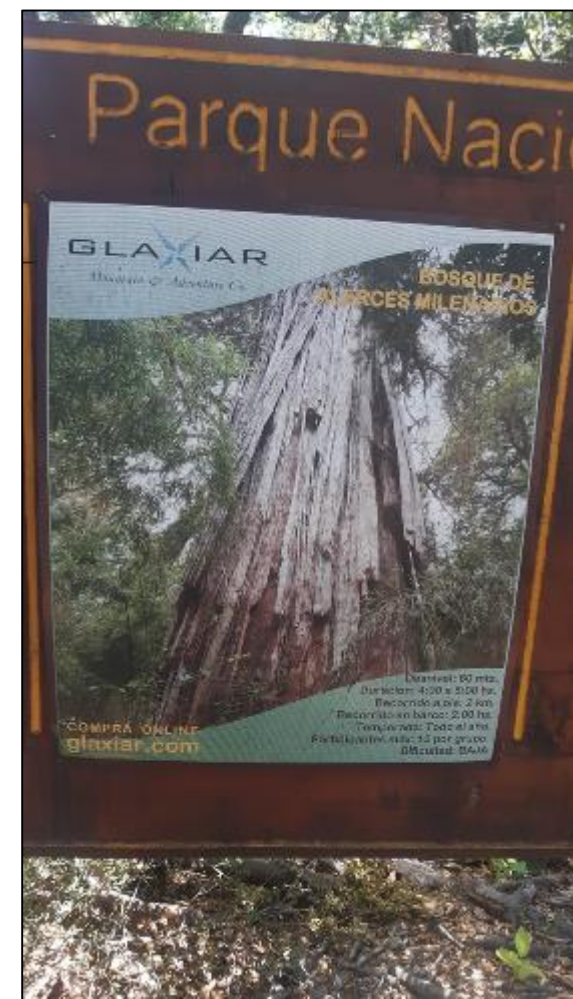
Tristerix corymbosus (Loranthaceae)

Lesy s *Fitzroya cupressoides*

- Monotypický reliktní rod čeledi *Cupressaceae*
- Jednodomý nebo i dvoudomý stálezelený strom
- Věk nejstaršího exempláře byl určen na 3622 let, jedná se tedy o jeden z nejstarších stromů na světě. Je také nejvyšším stromem Jižní Ameriky s průměrnou výškou 40–60 m, výjimečně až 70 m, průměr kmene až 5 m. Charles Darwin našel strom o průměru 12,6 m
- *Fitzroya cypřišovitá* byla dříve let intenzivně těžena a místy byly její porosty vypalovány při přeměně lesů na pastviny. Navzdory zákazu těžby její populace v současnosti nejeví známky obnovy a nadále se snižuje.







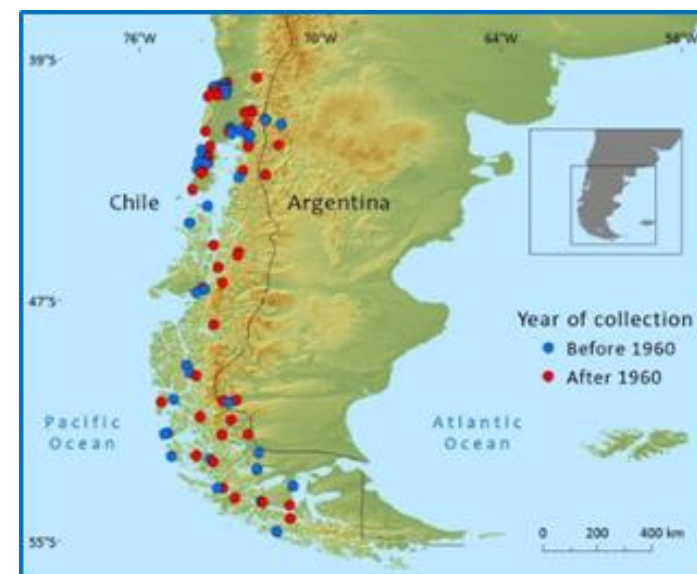




Pilgerodendron uviferum

Pilgerodendron uviferum

Cupressaceae





***Podocarpus nubigenus* (Podocarpaceae)**



Brachystelle unilateralis



Podocarpus saligna

Komerční plantáže introdukovaných dřevin



Eucalyptus ssp.

Pinus radiata

*Pseudotsuga
douglasii*

Picea sitchensis

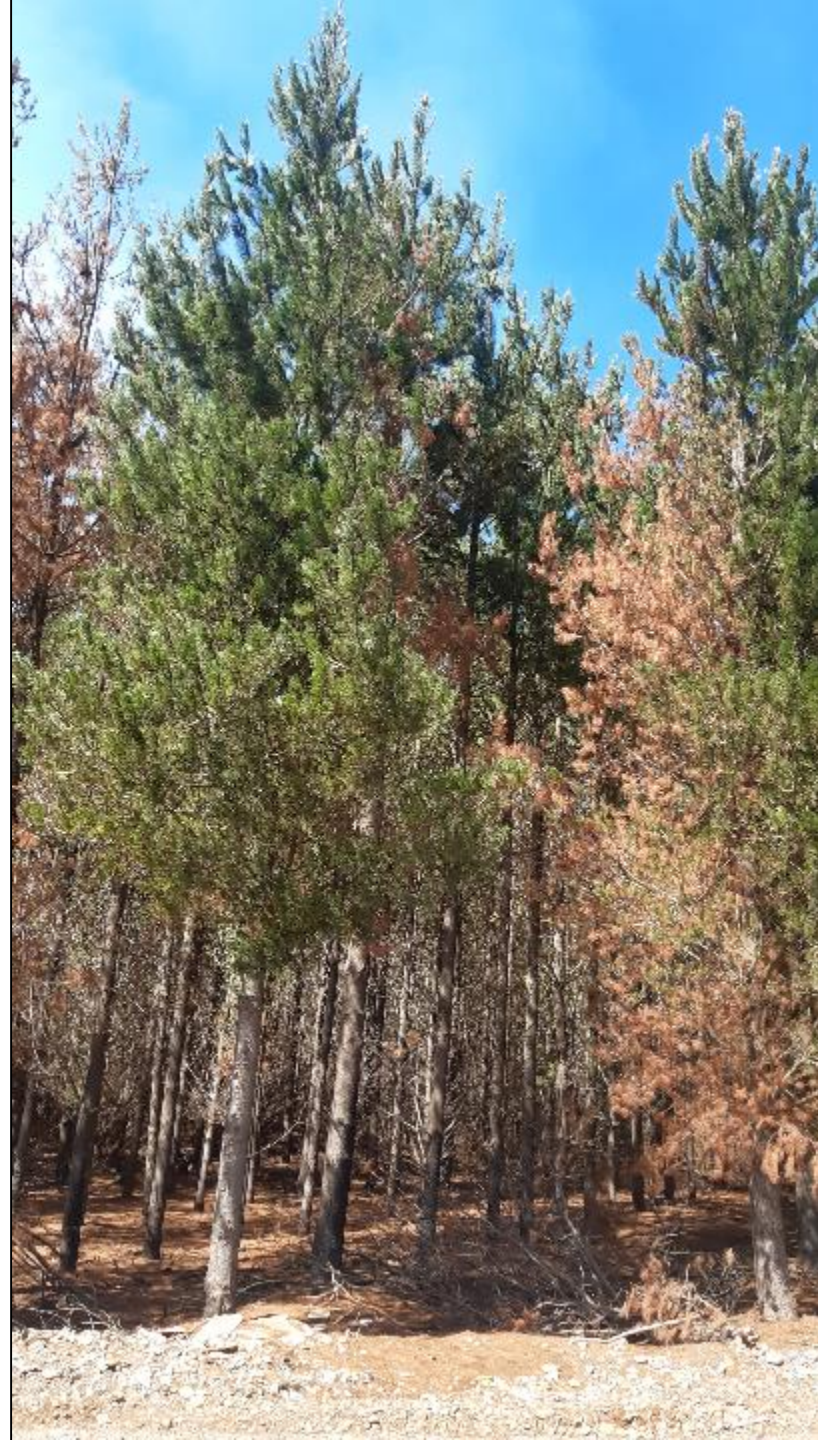
Borovice monterejská (paprsčitá) (*Pinus radiata*)

- původ: malý areál v Kalifornii a 2 ostrovy v Mexiku
- organizací IUCN považována za ohrožený druh
- dnes hlavní komerční dřevinou tropů a subtropů
- invazní druh
- rychlý růst
- obmýtí 30 let - výška 30 m průměr kmene 30 cm



Borovice monterejská (paprsčitá) (*Pinus radiata*)





Blahovičníky (*Eucalyptus* spp.)

- Čeled' *Myrtaceae*
- Cca 700 druhů
- Původní areál: Austrálie (vývojové centrum), jen 15 druhů mimo - Indonésie, Papua Nová Guinea, Filipíny
- Výška až 70 m, objem kmene 110 m³
- Afrika: přírůst 3 m do výšky, 2 cm do tloušťky, 25-35 m³/ha ročně, obmýtí 5-8 let









Děkuji za pozornost!



Poděkování:

Prof. RNDr. Karel Prach, CSc.
RNDr. Věra Koutecká
RNDr. Rudolf Hlaváček
Ing. Roman Modlinger, PhD.
RNDr. Aleš Hoffmann
RNDr. Libor Hnyk
Ing. Vojtěch Holubec, CSc.

e-mail:
burianek@vulhm.cz



Výzkumný ústav
lesního hospodářství
a myslivosti, v. v. i.