

Praxe studentů Fakulty lesnické a dřevařské ČZU v Praze u lesnické společnosti Fundación Forestal Juan Manuel Durini (Ekvádor)

Martin Böhm, Lukáš Bílek

V listopadu roku 2007 byla dohodnuta rámcová spolupráce mezi Fakultou lesnickou a dřevařskou České zemědělské univerzity v Praze (FLD ČZU) a organizací Fundación Forestal Juan Manuel Durini (FFJMD) o zajištění odborných stáží českých studentů FLD v podmínkách tropického lesnictví Ekvádoru. Tato dohoda o spolupráci mezi oběma subjekty byla dosažena především díky dlouhodobému působení Ing. Huberta Čížka, CSc. v oblasti Jižní Ameriky. Ekvádorská strana se touto dohodou zavázala českým studentům poskytnout odborné vedení praxí, ubytování, stravu a uhrazení nákladů na lokální dopravu. Studenti se budou věnovat manuálním i technickým činnostem podle požadavků FFJMD. Data získaná při praxi mohou sloužit jako podklady pro vypracování diplomových či doktorských prací.

FFJMD patří mezi největší lesnicko-dřevařské společnosti v Ekvádoru. Byla založena v roce 1978 dřevařským konsorciem s cílem zajistit vysokou lesnickou kulturu hospodaření v podmínkách trvale udržitelného rozvoje. K hlavním činnostem společnosti patří zakládání lesních plantáží a péče o ně, trvale udržitelné hospodaření v přírodních lesích a ochrana jejich biodiverzity. Racionální využívání přírodních zdrojů a zodpovědné lesní hospodaření umožňuje vývoj dřevařského průmyslu a rozvoj v oblasti ekonomické i sociální. Za zmínku jistě stojí i to, že nadace disponuje vlastními kapacitami pro aplikovaný výzkum a např. v oblastech semenářství či šlechtění patří v podmínkách tropů k průkopnickým organizacím.

Na začátku února roku 2008 odjeli na pracovní stáž do Ekvádoru první dva studenti FLD (L. Bílek, M. Böhm). Naplánovaná délka pobytu u FFJMD byla u jednoho ze studentů 6 týdnů, u druhého 3 měsíce, což je maximální délka pobytu, na kterou není nutné žádat o vydání víza. Zpočátku se studenti formou exkurzí seznamovali se strukturou podniku. Během prvního týdne se zaměřili zejména na podmínky hospodaření v horské oblasti And, provincie Cotopaxi, v nadmořské výšce pohybující se kolem 3 100 m n. m. Obeznamenali se se způsobem hospodaření a zpracování nejvýznamnějších druhů dřevin v těchto podmínkách, mezi něž patří především *Pinus radiata*, *Pinus patula* a několik druhů rodu *Eucalyptus*. Pod vedením Ing. Juana Carlose Carraceda prošli celý proces od získávání semene, přes produkci semenáčků v lesní školce San Joaquín, zakládání porostů, jejich výchovu, těžbu a v neposlední řadě průmyslové zpracování dřevní hmoty.

Ve druhém týdnu se studenti přesunuli do oblasti vlhkého tropického lesa, zvané Pizará, v pobřežní oblasti Tichého oceánu ve výškách 200 – 600 m. n. m. V lesní školce Buenos Aires se seznámili s produkcí semenáčků v podmínkách tropů, se způsoby zakládání lesních plantáží, s výchovou lesních porostů a konečně se způsoby hospodaření v primárních lesích. Následující měsíc se studenti po dohodě s výkonným ředitelem FFJMD Ing. Fernandem Montenegrem věnovali samostatnému projektu inventarizace klonových výsadb důležité tropické dřeviny Laurel – *Cordia alliodora*. Pozornost zasluhuje fakt, že velká část výsadb byla realizována českou technologií Patrik, která se v daných podmínkách více než osvědčila. Po zpracování a předání výsledků FFJMD byla stáž zakončena exkurzí do přírodní rezervace Río Silanche, která je součástí vlastnictví konsorcia.

Pro lesy obecně, a pro lesy v tropických zemích dvojnásob, platí, že jejich studium a poznání není možné pouze z literatury. Z tohoto pohledu byla absolvovaná stáž obrovským přínosem pro odborný růst obou studentů. Stejně tak vyjádřili uspokojení ze spolupráce představitelů FLD a FFJMD. Na podzim tohoto roku je plánován výjezd dalších studentů FLD, proto lze doufat, že zahájená spolupráce bude úspěšně pokračovat. Vždyť Praha má v oblasti tropického lesnictví nač navazovat.

Adresa autorů:

Fakulta lesnická a dřevařská
Česká zemědělská univerzita v Praze
Kamýcká 1176
165 21 Praha 6 – Suchbátka
e-mail: bohm@fld.czu.cz, bilek@fld.czu.cz, tel.: 224383737

Zpráva ze studijního pobytu v Ekvádoru

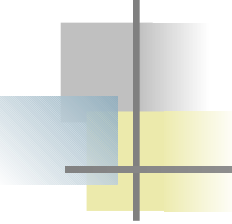
Martin Böhm, Lukáš Bílek



FUNDACION FORESTAL

JUAN MANUEL DURINI





Dohoda o spolupráci

Ke konci roku 2007 byla dohodnuta spolupráce mezi:

- Fakultou lesnickou a dřevařskou České zemědělské univerzity v Praze (FLD ČZU)
- a lesnickou nadací Fundación Forestal Juan Manuel Durini (FFJMD) o zajištění praxe v oblasti tropického lesnictví pro studenty FLD.



Fundacion Forestal Juan Manuel Durini

FFJMD byla založena v roce 1978 dřevařským konsorciem a v současnosti patří mezi největší lesnicko-dřevařské organizace v Ekvádoru.

Zabývá se především:

- Šlechtěním a křížením dřevin, školkařskou činností a výsadbou dřevin.
- Lesním hospodářstvím v horské i nížinné části Ekvádoru.
- Těžbou, zpracováním a prodejem dřeva a produktů ze dřeva.



Studijní pobyt

- Naplánovaná délka pobytu u FFJMD byla 6 týdnů (únor – březen 2008).
- Zpočátku jsme se seznamovali se strukturou podniku formou exkurzí.
- V průběhu prvního týdne jsme se zaměřili zejména na část hospodaření podniku situované v oblasti And v nadmořské výšce kolem 3 100 m.



Hospodaření v horském terénu

- Pěstování a zpracování nejvýznamnějších druhů dřevin v horském terénu mezi něž patří především
 - *Pinus radiata*,
 - *Pinus patula*
 - *Eucalyptus spp.*
- Návštěva semenné banky, školkařských středisek, lesních porostů a plantáží.
- Výrobní závody ENDESA, ACOSA – výroba překližek, laťovek a třískových desek











Hospodaření v tropickém vlhkém lese

V průběhu 2. týdne jsme se přesunuli do oblasti vlhkého tropického lesa situované v pobřežní oblasti Tichého oceánu v nadmořských výškách 200 – 600 m.

- Návštěva školkařských středisek a výzkumných ploch.
- Exkurze do semenných sadů, lesních porostů a plantáží.
- Těžba dřeva.



Hospodaření v tropickém vlhkém lese

Seznámili jsme se s různými způsoby hospodaření a hlavními druhy dřevin:

- Výběrový les
 - *Brusimun utile, Schizolobium parahyba, Guarea Kunthiana, Virola duckei* ...
- Plantáže
 - *Terminalia ivorensis, Terminalia superba, Cordia alliodora, Tabebuia dondell* ...
- Agrolesnictví a zkušné plochy
 - *Parkia multijuga, Theobroma cacao* ...









Inventarizace dřeviny Laurel

Následující měsíc jsme se po dohodě s výkonným ředitelem FFJMD Ing. Fernandem Montenegrem věnovali samostatnému projektu inventarizace klonových výsadeb důležité tropické dřeviny Laurel – *Cordia alliodora*.

- Velká část výsadeb byla realizována českou technologií Patrik.

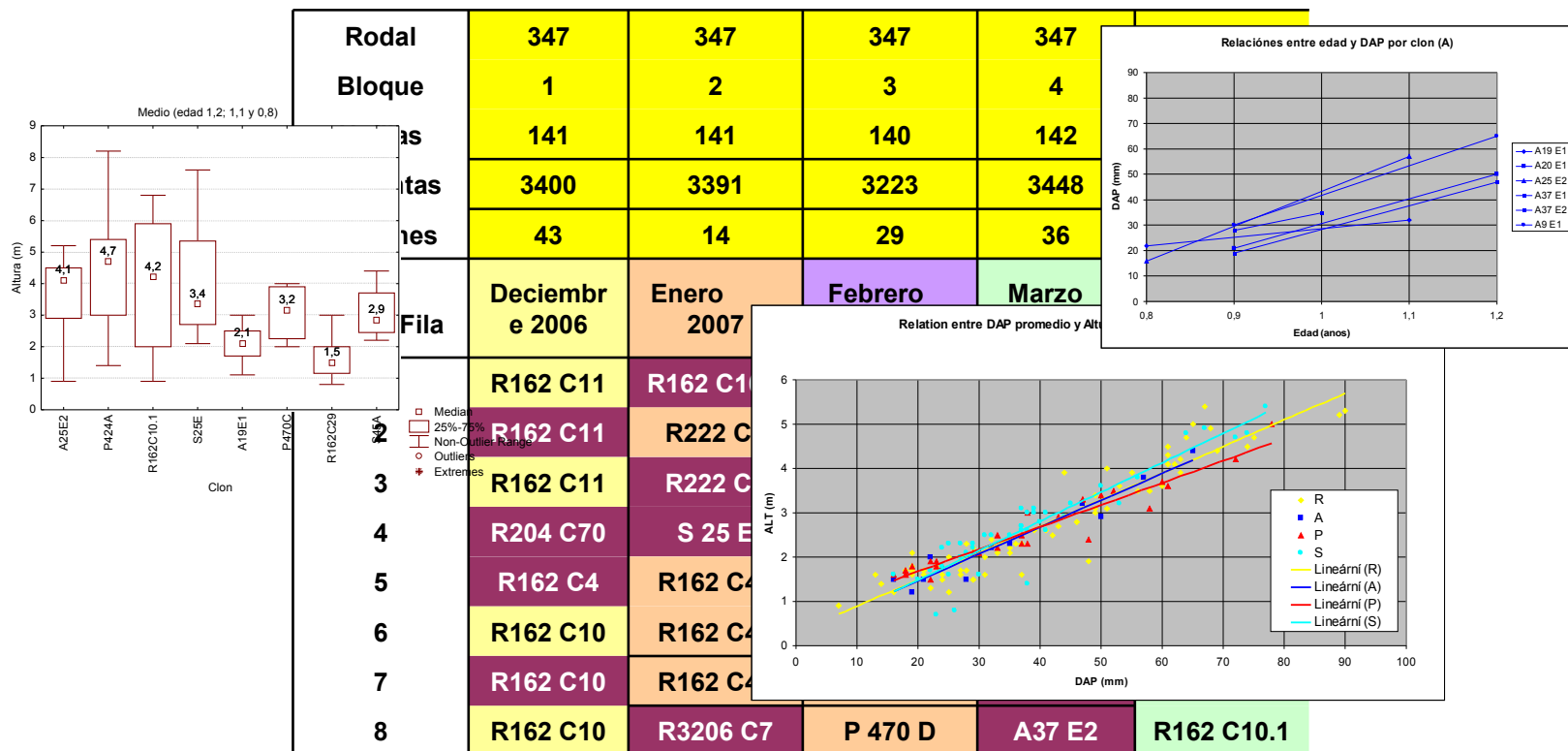






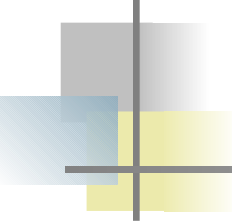
Zakončení stáže

Zpracování a předání výsledků FFJMD.



Exkurze do přírodní rezervace Río Silanche.





Děkuji za pozornost



Mihi cura futuri