



የደን ጭፍጨፋ

ደኖች በምድር ላይ ላለው ህይወት አስፈላጊ ናቸው እና 30% የሚሆነውን ይሸፍናሉ

ዓለም አቀፍ የመሬት ስፋት (FAO 2015) ትልቅ ክፍልን ይጠለላሉ

የብዝሃ ህይወት እና በ CO2 ማስተካከል ውስጥ ትልቅ ሚና ይጫወታሉ.

የደን መጨፍጨፍ ዋነኛው መንስኤ ደኖች ወደ መሬት መለወጥ ነው

ግብርና፣ ከታሪክ አኳያ ጫካው ለመጀመሪያ ጊዜ በሰሜናዊ አገሮች ጠፋ.

አሁን ግን ስጋት ላይ የወደቀው ሞቃታማ ደኖች ናቸው።

በጣም የቆየ ልማድ

የቅድመ ታሪክ ሰው የሚኖረው ወይም በጣም ቅርብ በሆነው ጫካ ውስጥ ነበር።

ሁሉም አህጉራት. አዳኞች: ሰብሳቢዎች, ሰዎች ይኖሩ ነበር

ሃብቶች አቅርቧቸዋል-እንስሳት, ተክሎች, የዱር ፍራፍሬዎች እና ቤርያዎች.

የደን ጥፋት በተለይም በእሳት መጥፋት የጀመረው በኒዮሊቲክ ነው።

ከግብርና ግኝት ጋር, በተግባር በተመሳሳይ ጊዜ ውስጥ

በርካታ የዓለም ክልሎች-መካከለኛው ምስራቅ እና የሜዲትራኒያን አካባቢ ፣

ቻይና፣ ሜክሲኮ... የሚታረስ መሬት ለማግኘት ወንዶች ይቃጠላሉ እና

ጸድቷል, ነገር ግን በጊዜው በነበሩት የህዝብ ብዛት ላይ በተወሰነ መንገድ.

ይህ ሂደት ባለፉት መቶ ዘመናት በተለይም በመካከለኛው ዘመን እየጨመረ ይሄዳል

በደን የተሸፈነ ቦታዎችን የሚገፉ መነኮሳትን በማጽዳት አውግጥ

ከሰብል እና ከሜዳዎች ጥቅም. በቻርላማኝ ጊዜ (11 ኛው ክፍለ ዘመን), የበለጠ

1000 ገዳማውያን ማህበረሰቦች በጫካ ውስጥ ይሰፍራሉ እና ይሳተፋሉ

ትላልቅ ማጽጃዎች. ገበሬዎች የጠራ መነኮሳትን እና የ

በጦርነቱ መጀመሪያ ላይ እስከ ጫካው ጉዳት ድረስ ሰብሎች ይሰፋሉ

ከመቶ አመት በፊት (14ኛው ክፍለ ዘመን) ፈረንሳይ ከዛሬ ያነሰ እንጨት ነበረች።

ከ 16 ኛው እስከ 18 ኛው ክፍለ ዘመን በፈረንሳይ, ጫካው ከመጠን በላይ ብዝበዛ ነበር: የመርከብ ግንባታ,

ለብረት ብረት የሚሆን ከሰል እና ለማዕድን ድጋፍ እንጨት

ብረት እና የድንጋይ ከሰል; የደን ስፋት ከ9 ሚሊዮን በታች ወድቋል

ሄክታር. በ 19 ኛው እና በ 20 ኛው ክፍለ ዘመን መገባደጃ ላይ, ታላቅ የደን መልሶ ማልማት

(Landes de Gascogne) ወደተቋቋመው አካባቢ እንደንመለስ ያስችለናል።

ዛሬ በ 16 ሚሊዮን ሄክታር, ወይም 29% የብሄራዊ ክልል.

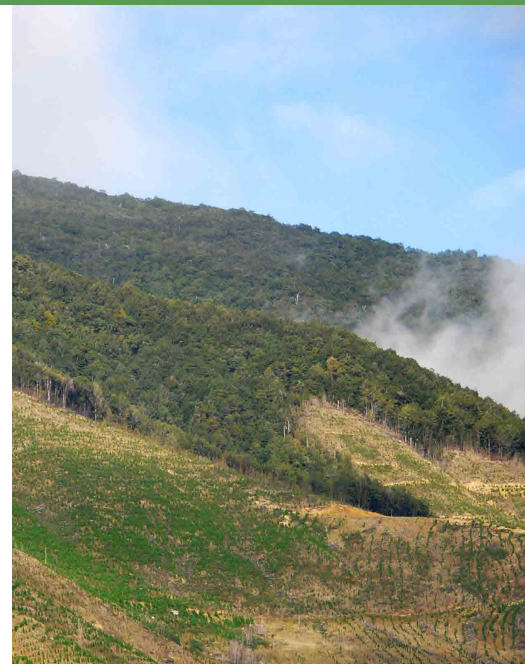
ለማስታወስ

ከጥንት ጊዜያት ጀምሮ እንጨት ለማምቅ በሰፊው ጥቅም ላይ ይውላል.

የመሳሪያ ሥራ እና ግንባታ (ቤቶች, ጀልባዎች) ግን የመጀመሪያው

የደን መጨፍጨፍ መንስኤው ለእርሻ እና ለከብት እርባታ የመሬት ፍላጎት ነው.

ስርጅ ደፋዬ ከፍራንሰ ራማዴ በኋላ፣ የተግባር ሥነ-ምህዳር አለመንቀሳቀስ፣ DUNOD 7ኛ እትም።



በታሪካዊ ማርቲን ዊግማን የደን ጭፍጨፋ



በ 16 ኛው ክፍለ ዘመን ፒየር ዴ ሮንሳርድ ወሰደ

በእሱ ክልል ውስጥ የደን መከላከያ.

"ስማ እንጨት ዝንገ፣ ከንድህን ትንሽ አቁም!

እነዚህ እርስዎ የሚጥሉ እንጨቶች አይደሉም;

በጉልበት የሚንጠባጠብ ደም አይታይህም?

በጠንካራ ቅርፊት ስር ይኖሩ የነበሩ ነምሩስ?

ገዳይ ምሥዋዕ፣ ሌባ ቢስቀል፣

እስተኛ ዋጋ ያለው ምርኮ ለመዝረፍ፣

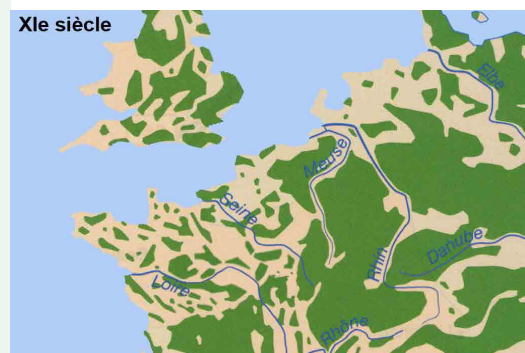
ስንት እሳት ብረት፣ ሞት እና ጭንቀት

ወራዳ ሆይ የኛን እማልክቶች ልትገድል ይገባሃል?"

"በእገዳዎች ላይ

የጋስቲን ጫካ"

ፒየር ዴ ሮንሳርድ (1524-1585)



ማጽሐፉ, አሊካሳ ይረጋ





በዘመናችን መፋጠን

የወቅቱ የደን ጭፍጨፋ ከአንዱ አህጉር ወደ ሌላው በጣም ይለያያል እና በርካታ ምክንያቶች አሉት።

ሰሜናዊው ንፍቀ ክብብ

በጣም የተጎዱት እና የዛፍ ዝርያዎቻቸውን ያዩት እሳቶችን ተከትሎ የሜዲትራኒያን ዓይነት ክልሎች ናቸው።

የኋለኛው ደግሞ ለሜኪው ወይም ለቆሻሻ መሬት ሞገስ ይጠፋል።

ባለፉት አስርት አመታት በፖርቱጋል ወይም በግሪክ በተከሰቱት በጣም ትልቅ የእሳት ቃጠሎዎች እና በቅርብ ጊዜ ውስጥ ይህ የተረጋገጠ ነው።

ካሊፎርኒያ፣ በጣም ከባድ ድርቅን እና ከቁጥጥር ውጭ የሆነ ግንባታን ተከትሎ ወደ ጫካ እካባቢዎች በጣም ቅርብ። ችለናል።

እንዲሁም እዚህ እና እዚያ የእንጨት ኢንዱስትሪዎችን (የወረቀት ወፍጮዎችን) ለማቅረብ የተወሰኑ ህዝቦችን ከመጠን በላይ መበዝበዝ ልብ ይበሉ።

የደቡብ አገሮች

በደቡባዊ ንፍቀ ክብብ ውስጥ ነው የደን መጨፍጨፍ እራሱን በእስደናቂ ሁኔታ ይገለጻል።

ምልክት አድርግ። ይህ ሁልጊዜ የሚመነጨው በወንዶች ላይ ከሚያደርጉት ጥንቃቄ የጎደለው ድርጊት ነው።

የተፈጥሮ እካባቢ በዚህ ምክንያት የደን ብዝበዛን ለመመልከት ችለናል።

ሞቃታማ ቦታዎች ውድ ለሆኑ እንጨቶች፣ ለምሳሌ በታይላንድ ውስጥ መጥፋቱን ያየ

እንደ ቴክ ያሉ ዝርያዎች.

የነዳጅ እንጨት ችግር የምንለው በብዙዎች ዘንድ ጎልቶ ይታያል

ድሆች አገሮች፣ በተለይም ከሰሜን-ምሥራቅ በታች ባሉ የአፍሪካ አገሮች። የህዝብ ብዛት

የገጠር እና አንዳንድ ጊዜ የከተማ ነዋሪዎች ለማብሰያ የሚሆን እንጨት ያጭዳሉ

ምግብ፣ በጣም ዝቅተኛ ቅልጥፍና ምድጃዎች ውስጥ የሚቃጠል፣ ወይም ለ

የከሰል ምርት.

ይህ የእንጨት ክምችት የሚከናወነው የእንጨት እድሳት የተፈጥሮ ዑደት ሳያከብር ነው.

የደን ማቆሚያዎች. እነዚህ ውሎ አድሮ ይጠፋሉ፣ መንገድ በመስጠት

የተራቆቱ እካባቢዎች፣ ከመጠን በላይ ግጦሽ ወደ ምድረ በዳ የሚመራበት

አፈር፣ ለማንኛውም የሰዎች እንቅስቃሴ የማይመች (የበረሃማነት ክስተት).

በኢንዱስትሪ ሰብሎች ለመተካት የደን ውድመት

በአሁኑ ጊዜ የተጠናከረ እርሻ ለሥነ-ምህዳር መበላሸት ዋነኛው መንስኤ ነው።

በደቡብ አገሮች ውስጥ. በተለምዶ ወንዶች ጫካውን በእሳት አቃጥለዋል

የሚታረብ መሬት ለመመስረት፣ የሚወዷቸውን ለመመገብ፣ ግን የ

የሚመለከታቸው ቦታዎች ውስን ነበሩ።

ከቅኝ ግዛት ዘመን ጀምሮ በአፍሪካ፣ በእስያ እና በደቡብ አሜሪካ፣

ይህ ተመሳሳይ ክስተት ለማዳበር በከፍተኛ ደረጃ እያደገ ነው።

ወደ ውጭ የሚላኩ ምርቶች፡- ኮኮዋ፣ ቡና፣ ሻይ፣ ኦቾሎኒ፣ አናናስ...



የማገድ እንጨት. እ. Spratt



የደን ጭፍጨፋ. Matt Zimmerman



ታዘማኒያ ፣ ማ(ቱን) ዊግማን



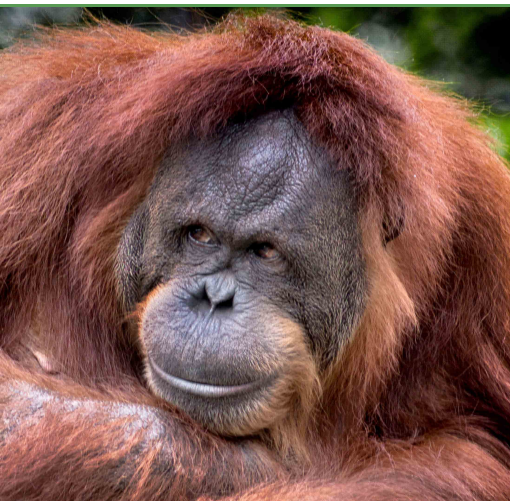


የቅርብ ጊዜ እና አስደናቂ ምሳሌዎች

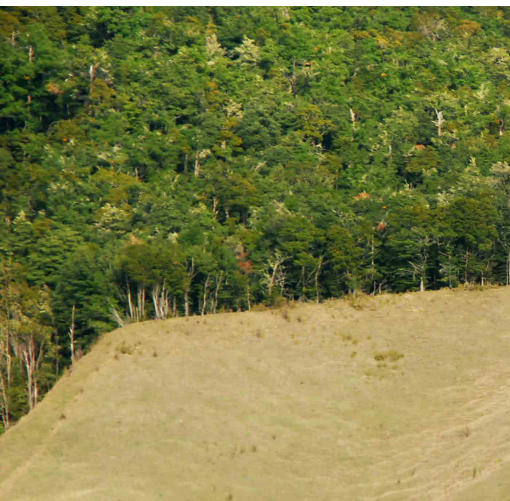
በሁሉም ጉዳዮች ላይ በጣም ብዙ የእንስሳት ዝርያዎችን የሚጠለሉ እርጥበታማ ደኖች እና በጣም የተለያዩ ስነ-ምህዳር

የዱር እና በጣም የበለጸጉ ዕፅዋት, ይጠፋሉ. በሰፊው በተመረቁ ቦታዎች ወይም በሜዳዎች ይተካሉ, ብዙ

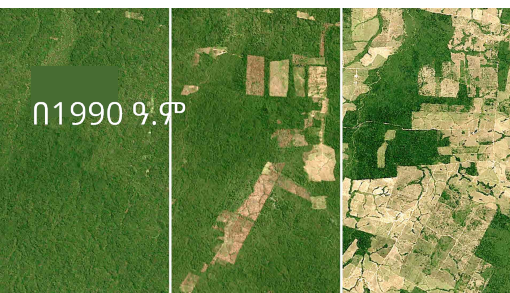
ከእንስሳት እና ከዕፅዋት አንፃር ድሃ እና አንዳንዴም በበረሃ።



እርጥታን በአንዳንድም ፒክሰር



የደን ጭፍጨፋ, ማርቲን ቂጣማን



የደን ጭፍጨፋ ባለፉት 10 ዓመታት ላይ በግል ምድር

በአንዳንድና እና በማሌዥያ, ሞቃታማ የዝናብ ደኖች እየወደሙ ነው እና

በፓልም ዘይት እርሻዎች ተተክቷል. ወቅት አንዳንድ አጋጥሞታል።

ባለፉት 30 ዓመታት ውስጥ ከፍተኛ የእሳት ቃጠሎዎች. 5 ሚሊዮን ሄክታር

እ.ኤ.አ. በ 1983 በቦርኒዮ ደሴት ተደምስሷል ፣ ማለትም የቤልጂየም ፣ ሉክሰምበርግ እና ወላል

ከፊል ሆላንድ. በ 1998, ትላልቅ ኩባንያዎች ምናልባት

ሆን ተብሎ ወደ 10 ሚሊዮን ሄክታር የሚደርስ ከፍተኛ የእሳት ቃጠሎ አደረሰ

የዘይት ዘንባባቸውን ለማስፋፋት.

በአንዳንድ, አሁን በጣም የታወቀ የኮከናት ዘይት ማራዘሚያ ምሳሌ

ጫካውን የሚገዳ መዳፍ የታላላቅ ዝንጀሮዎች (ኦራንግ-ኦታን) መጥፋት ነው ፣

የባህላዊ መኖሪያቸው መጥፋት ተከትሎ.

ብራዚላዊው አማዞን ለሰፊ የእንስሳት እርባታ መንገድ ለማድረግ እየተበላሸ ነው።

ወደ አኩሪ አተር. በ ውስጥ የሚኖሩ የአሜሪካውያ ተወላጆች

ደን ከክልላቸው በአግሮ-ኢንዱስትሪ ኩባንያዎች እና

ከእነዚህ አዳዲስ ተግባራት ርቀው ወደ ፊት መሸሸግ አለባቸው።

አማዞን በዓለም ላይ ትልቁ የብዝሃ ሕይወት ማጠራቀሚያ ነው።

የዚህ ሥርዓተ-ምህዳር ቀጣይ የደን ጭፍጨፋ በጣም ከሚባሉት ውስጥ አንዱ ይሆናል።

በ21ኛው ክፍለ ዘመን ሊከሰቱ የሚችሉ ዋና ዋና የስነምህዳር አደጋዎች።

በጣም አሳሳቢ የሆነው ትልቁን ቦታ የመጥፋት አደጋ ነው

የፕላኔቷ ሞቃታማ ደን ፣ ብዙ ጥንታዊ ደኖች ያሉት

በሰው ቅኝ ተገዝቶ አያውቅም።

ማዳጋስካር በደን መጨፍጨፍ ምክንያት የሚከሰተውን የስነምህዳር አደጋ በግልፅ ያሳያል።

በማላጋሲ ደሴት አውድ የእንስሳት እና የእፅዋት ዝርያዎች ይኖሩ ነበር።

በአለም ውስጥ ልዩ; ለሳሻና ሞገስ ጠፍተዋል, ሌሎች ነበሩ

ወደ ውጭ በሚላኩ ሰብሎች ተተክቷል; የማላጋሲ ግዛት ሁለት ሶስተኛው

ዛሬ የተበታተኑ እፅዋት በተሞሉ ደካማ አፈርዎች የተሠሩ ናቸው, ወይም

በግልጽ እርቃናቸውን።

በእስያ, በግፊት ምክንያት የደን መበታተንም ትልቅ ነው

የስነ ሕዝብ አወቃቀር. ቻይና ከጥንት ጀምሮ ደኖቿን እያፈራረሰች ትገኛለች እና እስካሁን አልነበራትም።

የደን አካባቢዎች 8% ብቻ። በአውስትራሊያ የደን ጭፍጨፋም ተስፋፍቷል።

የጥንት ደኖችን ለመከላከል በቅርቡ እርምጃ የወሰደው

ልዩ የስነ-ምህዳር አስፈላጊነት.