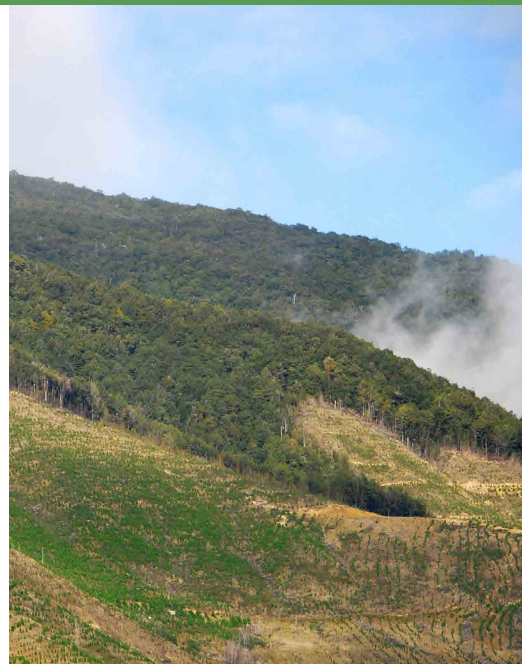




Ормандарды кесу

Ормандар жер бетіндегі тіршілік үшін маңызды және шамамен 30% алып жатыр жаһандық жер ауданы (ФАО 2015). Олар жердің үлкен бөлігін паналайды биоәртүрлілік және CO2 бекітуде маңызды рөл атқарады.

Ормандардың жойылуының негізгі себебі : ормандардың құрлыққа айналуы ауыл шаруашылығы. Тарихи тұрғыдан орман ең алғаш солтүстік елдерде жоғалып кетті. бірақ қазір тропикалық ормандарға қауіп төніп тұр.



Тасманиядағы орманды кесу, Мартин Вегман

Өте ескі тәжірибе

Тарихқа дейінгі адам орманда немесе оған өте жақын жерде өмір сүрген барлық континенттер. Аңшылар: терімшілер, ер адамдар өмір сүрді ол оларға берген ресурстар: жануарлар, өсімдіктер, жабайы жемістер мен жидектер. Ормандарды, әсіресе өрттен жою неолит дәуірінде басталды ауыл шаруашылығының ашылуымен іс жүзінде бір мезгілде в әлемнің бірнеше аймақтары: Таяу Шығыс және Жерорта теңізінің төңірегі, Қытай, Мексика... Егістік жер болуы үшін ерлер өртеді және тазартылған, бірақ сол кездегі популяциялар ауқымында шектеулі түрде.

Бұл процесс ғасырлар бойы, әсіресе орта ғасырларда күшейе түседі Еуропа орманды жерлерді итеріп жіберетін монахтармен бірге егістік пен шабындықтың пайдасын көреді. Ұлы Карл кезінде (11 ғ.), астам 1000 монастырлық қауымдар орманға қоныстанып, қатысады үлкен тазартулар. Шаруалар тазарту монахтары мен монахтарға қосылады дақылдар орманға зиянын тигізетіндей, соғыс басталған кездегідей кеңейеді Жүз жыл бұрын (14 ғ.) Францияда қазіргіге қарағанда орман аз болған.

16-18 ғасырлар аралығында Францияда орман шамадан тыс пайдаланылды: кеме жасау, металлургия үшін көмір және шахталар үшін тірек ағаш темір және көмір; орман алқаптары 9 миллионнан азайған гектар. 19-20 ғасырдың аяғында өршіл ормандарды қалпына келтіру (Landes de Gascogne) бізге белгіленген аймаққа оралуға мүмкіндік береді бүгінде 16 млн га немесе республикалық аумақтың 29% құрайды.

Еске алу үшін

Тарихқа дейінгі дәуірден бері ағаш жылыту үшін кеңінен қолданылатын материал болды, құрал жасау және құрылыс (үйлер, қайықтар) бірақ бірінші Ормандардың жойылуының себебі егістік пен мал шаруашылығы үшін жер қажеттілігі болып қала береді.

16 ғасырда Пьер де Ронсар алды өз аймағындағы орманды қорғау.

"Тыңда, ағашшы, қолыңды сәл тоқтат!
Бұл сіз лақтыратын орман емес;
Көрмейсің бе, зорлап ағып жатқан қан,
Қатты қабықтың астында өмір сүрген нимфалар?
Ұры дарға асылса, кісі өлтіру.
Құнсыз олжаны талан-таражға салу үшін,
Қаншама өрт, темір тұлпар, ажал мен күйзеліс
Сен, жауыз, біздің құдайларымызды өлтіруге лайықсың ба?"

"Ағаш кесушілерге қарсы Гастин орманы"

Пьер де Ронсар (1524-1585)



Клиринг, Александрин



Қазіргі замандағы акселерация

Қазіргі ормандардың жойылуы бір континенттен екінші континентте айтарлықтай өзгереді және көптеген себептерге ие.

Солтүстік жарты шар

Бұл өрттен кейінгі Жерорта теңізі типті аймақтар, олар ең көп зардап шеккен және ағаш түрлерін көрген. Соңғысы маквис немесе скрабландтың пайдасына жоғалады.

Бұған Португалияда немесе Грецияда соңғы онжылдықта және жақында болған өте үлкен өрттер дәлел. Калифорния, өте қатты құрғақшылық пен бақыланбайтын құрылыстардан кейін орманды жерлерге тым жақын. Біз үлгердік сонымен қатар ағаш өнеркәсібін (қағаз фабрикасы) қамтамасыз ету үшін белгілі бір халықтардың шамадан тыс пайдаланылуын да атап өтіңіз.

Оңтүстік елдер

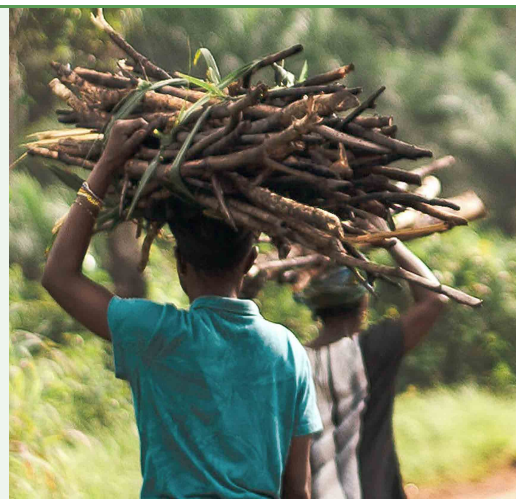
Дәл оңтүстік жарты шарда орманды кесу драмалық түрде көрінеді. кене. Бұл әрқашан ер адамдардың өз істеріне деген ұқыпсыз әрекетінен туындайды табиғи орта. Осылайша біз ормандарды шектен тыс пайдалануды байқадық бағалы ормандарға арналған тропикалық аймақтар, мысалы, жоғалып кеткен Таиландта Тек сияқты түрлер.

Біз отын дағдарысы деп атайтынымыз көбінде айқын көрінеді кедей елдер, әсіресе Сахараның оңтүстігіндегі Африка. Популяциялар Ауылдық және кейде қала маңындағы тұрғындар тамақ дайындау үшін ағаш жинайды өнімділігі өте төмен пештерде жағылатын тағам немесе көмір өндіру.

Бұл ағаш жинау ағаштың қалпына келуінің табиғи циклін ескермей орындалады. орман алқаптары. Бұлар ақырында жоғалып, орнын босатады тозған аумақтар, онда шамадан тыс мал жаю кейіннен бедеулікке әкеледі адамның кез келген әрекетіне жарамсыз топырақтар (шөлдену құбылысы).

Ормандарды жою, олардың орнына техникалық дақылдарды өсіру қарқынды егіншілік қазіргі уақытта экожүйенің деградациясының негізгі себебі болып табылады оңтүстік елдерінде. Дәстүр бойынша ерлер орманға өрт қояды жақындарын тамақтандыру үшін егістік жерлерді орнату, бірақ Қатысты орындар шектеулі болды.

Отарлау кезінен бастап Африкада, Азияда және Оңтүстік Америкада дәл осы құбылыс өсіру үшін өте кең ауқымда дамып келеді экспорттық өнімдер: какао, кофе, шай, жержаңғақ, ананас...



Отын, Энни Спрат



Ормандарды кесу, Мэтт Циммерман



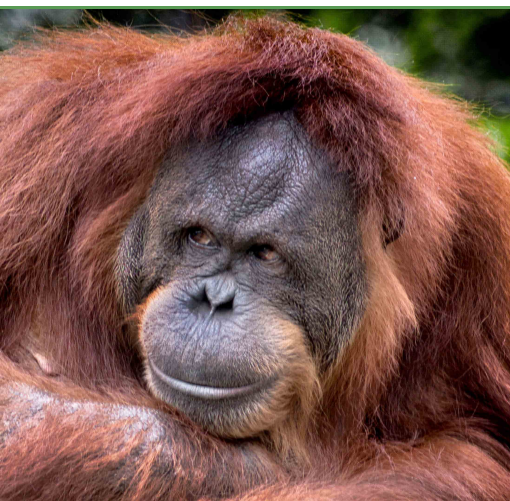
Тасмания, Мартин Вегман





Соңғы және драмалық мысалдар

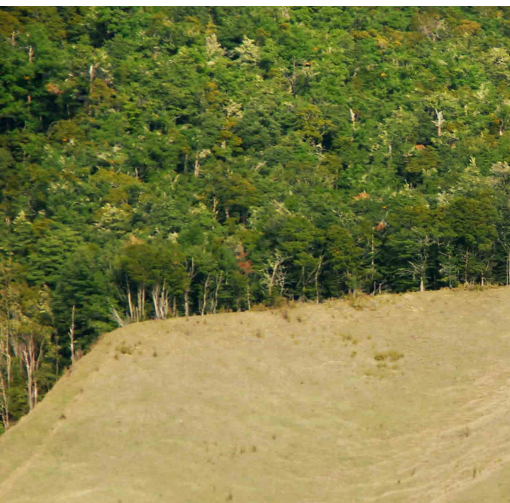
Ұсынылған барлық жағдайларда ылғалды ормандар мен фаунаның өте алуан түрін қорғайтын өте алуан түрлі экожүйелер, жабайы және өте бай флора, жоғалады. Олардың орнын кең егістік алқаптар немесе шалғындар алып жатыр фаунасы мен флорасы жағынан кедей, кейде шөлейт.



Индонезиядағы орангутан, Pxhere

Индонезия мен Малайзияда тропикалық тропикалық ормандар жойылуда және пальма майы плантацияларымен ауыстырылды. Индонезия бастан кешірді соңғы 30 жылдағы елеулі өрттер. 5 миллион гектар 1983 жылы Борнео аралында, яғни Бельгияның, Люксембургтің және Голландия бөлігінен. 1998 жылы ірі компаниялар, бәлкім қасақана 10 миллион гектарға жуық орасан зор өрттерді тудырды майлы пальма плантацияларын кеңейту.

Индонезияда кокос майының кеңеюінің қазір танымал иллюстрациясы пальма орманға зиян келтіре отырып, ұлы маймылдардың жойылуы (Оранг-утан), олардың дәстүрлі мекендеу ортасының жойылуынан кейін.



Ормандарды кесу, Мартин Вегман

Бразилиялық Амазонка кең ауқымды мал шаруашылығына жол ашу үшін жойылуда соя өсіруге. мекендейтін американдықтардың байырғы тұрғындары орманды өз аумағынан агроөнеркәсіптік компаниялар және бұл жаңа әрекеттерден одан әрі алыстап, паналауға тиіс. Амазонка әлемдегі биологиялық әртүрліліктің ең үлкен қоймасын құрайды. Осы экожүйенің ормансыздануының жалғасуы ең маңыздылардың бірі болар еді 21 ғасырда орын алуы мүмкін ірі экологиялық апаттар. Ең үлкен кеңістіктің жоғалып кету қаупі өте алаңдатады планетаның тропикалық орманы, қарабайыр ормандардың кең аумақтары бар ешқашан адам отарлаған емес.

Мадагаскар ормандардың кесілуінен туындаған экологиялық апатты анық көрсетеді. Малагаси аралында жануарлар мен өсімдік түрлері өмір сүрді әлемде бірегей; олар саванның пайдасына жоғалып кетті, басқалары болды экспорттық дақылдармен ауыстырылады; Малагаси территориясының үштен екісі бүгінде шашыраңқы өсімдіктері бар нашар топырақтардан тұрады немесе шынын айтқанда жалаңаш.



Амазонкадағы орманды кесу, Бразилия © Google Earth

Азияда қысымға байланысты ормандардың таралуы да айтарлықтай демографиялық. Қытай өзінің ормандарын ерте заманнан бері жойып келеді және қазір жоқ орман алқаптарының тек 8% құрайды. Австралияда да орманды кесу белең алған ол өзінің алғашқы ормандарын қорғау үшін жақында ғана қадамдар жасады ерекше экологиялық маңыздылығы.