Tropske prašume su najstarija i najbogatija prorodna staništa na svijetu. One pokrivaju samo oko 6% zemaljske površine, ali su dom gotovo polovici životinjskih i biljnih vrsta.

Tropske prašume su pokrivale više od 12 % zemljine površine. Njeno uništavanje najviše je eskaliralo u posljednjih 40 godina čime je postala zabrinjavajuća. 1976. godine nestajanje prašuma procjenjuje se na 57,000 $km^{2}$. Do 1990. godine taj proces postao je toliko velik da je godišnje nestajanje popelo do 142,000 $km^{2}$.

Samim time odbacujemo vlastitu biološku riznicu. Znanstvenici su također zabrinuti jer smanjenje tropskih prašuma može uzrokovati klimatske promjene na našem planetu. Na primjer, deforestacijom prisimo povećanju udjela ugljikovog dioksida u atmosferi, a samim time i učinak stakleničnih plinova globalnog zatopljenja.

Prije nekoliko tisuća godina kada čovječanstvo nije toliko utjecala na promjenu okoliša, 40 % zemljine površine bilo je prekriveno šumom i zelenim površinama, što je sada prepolovljeno.

Jedno od glavnih uzroka deforestacije je eksplantacija dragocjenih tropskih vrsta stabala kao što su mahogenija i tik. Sječom drva za gradnju koristi se sve jača i veća mehanizacija, čime se uništavanje čini sve više okrutnim. Drvosječe su popraćene zemljoradnicima koji iskorištavaju velike šumske prostore. Neki prave brane i ekumulacijska jezerazbog proizvodnje struje. tome u prilog ide i to što postoje i oni koji žele dobiti prostor za uzgoj stoke. Oni sijeku šume kako bi mogli pasti stoku i dobiti jeftinu govedinu.

Evolucijski efekt uništenja prašuma

Istraživači vjeruju kako proces može eskalirati padom broja velikih ptica u šumama koje se hrane voćem sa drveća i tako pomažu u širenju šume. plodonosni tukani i prepelice igraju važnu ulogu u raspršivanju sjemenki. Ali pošto se područje prašuma smanjuje, ove ptice nestaju, i samo male ptice poput drozdova ostaju.

Posljedice deforestacije

kao što je šuma vrlo složen biološki kompleks, njeno nestajanje može rezultirati izumiranjem mnogih biljnih i životinjskih vrsta. Nakon uklanjanja prirodne vegetacije iz zemlje koja ostaje nepokrivena, teške kiše će isprati sve hranjivosti, što ju čini neplodnom. Obilno taloženje također uzrokuje nekoliko ozbiljnih korozija zemlje. Kišnica, koja više nije upijena od strane biljaka, širi se po površini uzrokojući poplave i klizišta.

Zaštita prašuma :

Sve do tih dana, 145.000 četvornih kilometara prostora proglašeno je nacionalnim parkovima, ekološkim centrima ili biološkim rezervatima, i pod strogom je zaštitom.

Ako se ništa ne promjeni po tom pitanju, za pola stoljeća, prašume bi mogle nestati sa zemlje!