

Síntomes d'un planeta amb problemes

Des de fa prop de quaranta anys, els científics han començat a detectar alguns fenòmens i processos que s'han identificat com indicadors de que el planeta té seriosos problemes. Tots aquests fets, tot i estar allunyats en el temps i a l'espai, semblen compartir les mateixes causes.



El cas del calèpat daurat (*Bufo periglenes*).
Monteverde, Costa Rica.



La història de la plataforma Larsen B.
Antàrtida



El blanqueig dels corals.
Gran barrera de corals.
Austràlia



El cas del calèpat daurat.



El calèpat daurat (*Bufo periglenes*) fou descobert el 1966 a les [pluviïsilves](#) de la regió de Monteverde, Costa Rica.

El nom d'aquest [gripau](#) fa referència al color daurat dels mascles, ja que les femelles són grogues amb taques negres i vermelles.

Durant tot l'any els individus d'aquesta espècie són difícils de localitzar, però durant els mesos d'abril i maig, el període de reproducció, centenars de mascles s'apinyen als tolls i competeixen per [fertilitzar](#) els óvuls de les femelles.

Costa Rica



El cas del calàpet daurat.



El calàpet daurat (*Bufo periglenes*) fou descobert el 1966 a les [pluviïsilves](#) de la regió de Monteverde, Costa Rica.

El nom d'aquest [gripau](#) fa referència al color daurat dels mascles, ja que les femelles són grogues amb taques negres i vermelles.

Durant tot l'any els individus d'aquesta espècie són difícils de localitzar, però durant els mesos d'abril i maig, el període de reproducció, centenars de mascles s'apinyen als tolls i competeixen per fertilitzar els óvuls de les femelles.



El cas del calàpet daurat.



El calàpet daurat (*Bufo periglenes*) fou descobert el 1966 a les [pluviïsilves](#) de la regió de Monteverde, Costa Rica.

El nom d'aquest [gripau](#) fa referència al color daurat dels mascles, ja que les femelles són grogues amb taques negres i vermelles.

Durant tot l'any els individus d'aquesta espècie són difícils de localitzar, però durant els mesos d'abril i maig, el període de reproducció, centenars de mascles s'apinyen als tolls i competeixen per fertilitzar els óvuls de les femelles.



El cas del calàpet daurat.



Però l'any 1987, la major part dels **ous fertilitzats** es van assecar, fins el punt que l'any següent només es van poder recomptar vuit mascles i dues femelles. Les condicions ambientals, especialment **àrides** de l'any següent, van desencadenar que a 1989 només es pogués localitzar **un mascle**. La data es recorda especialment, el **15 de maig de 1989**, ja que fou la darrera vegada en què es va veure un calàpet daurat. Avui, prop de trenta anys després, el calàpet daurat es considera extingit.



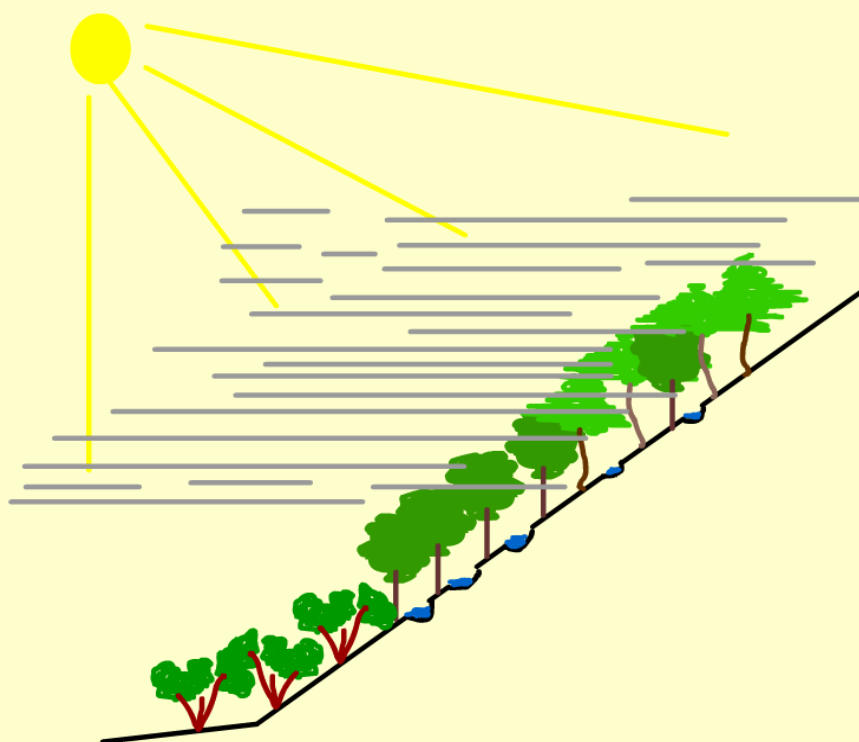
El cas del calàpet daurat.



L'augment de les temperatures del planeta i d'aquesta regió en concret, ha provocat que les **boires** que envoltaven les pluvisilves hagin **escampat** dels vessants d'algunes de les muntanyes de la regió de Monteverde.

De fet les boires s'han desplaçat cap els cims, causant una forta caiguda de la humitat ambiental i l'augment de l'**evaporació** de l'aigua dels tolls i estanyols que es van assecar ràpidament. Alguns **fongs paràsits** dels amfibis van aprofitar aquestes condicions per infectar els gripaus. La reproducció del calàpet daurat era inviable, i la seva extinció inevitable.

El cas del calàpet daurat.



El cas del calàpet daurat.

