



BIODIVERSITÉ

## Les espèces menacées sont plus nombreuses que prévu

On recensait jusqu'ici 9 500 espèces en danger d'extinction. C'était compter sans tous les organismes qui ont besoin de celles-ci pour vivre.

Le recensement des espèces menacées ne prend pas en compte les organismes qui leur sont directement associés et en dépendent donc pour leur survie. Résultat : la liste des 9 500 espèces dites "en danger" de disparition (voir "Jargon") devrait s'allonger de 6 300 noms. Pour

établir ce constat, Lian Pin Koh et Robert Dun, biologistes à l'université nationale de Singapour, ont créé un modèle évaluant le nombre d'espèces affiliées menacées en cas d'extinction des espèces hôtes. Ainsi, les guêpes du ficus disparaîtront si l'arbre périt. Selon les cher-

cheurs, les co-extinctions seront d'autant plus dramatiques que l'hôte a d'espèces affiliées. Par exemple, si la fourmi soldat disparaissait, les pies du printemps, les coléoptères, les mites et d'autres oiseaux spécialisés dans la prédation de l'insecte s'éteindraient également, soit pas moins de... 100 espèces ! A *contrario*, la protection des hôtes suffirait souvent à préserver les espèces affiliées. F.H.

▲ Si la fourmi soldat venait à s'éteindre, une centaine d'espèces qui lui sont associées disparaîtraient avec elle.

### > JARGON

**Espèce en danger :** susceptible de disparaître dans les décennies à venir.  
**Espèce critique :** risque de s'éteindre d'ici à dix ans.  
**Espèce vulnérable :** pourrait ne plus exister dans un siècle.  
**Espèce éteinte dans la nature :** ne survit plus qu'en captivité.