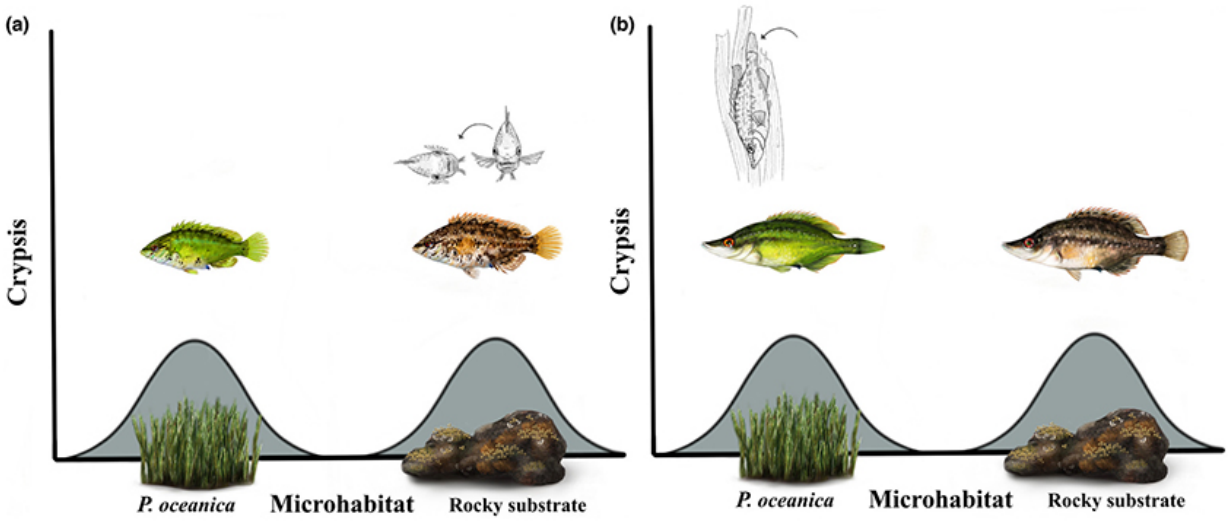

Multispecies colour polymorphisms associated with contrasting microhabitats in two Mediterranean wrasse radiations

5 avril 2022 |

Sarya, Ole et leurs collègues ont étudié les labres méditerranéens de la tribu Labrini qui ont évolué en deux radiations d'espèces, chacune abritant plusieurs espèces avec une morphologie brune et une morphologie verte.

Les morphes de couleur se retrouvent en sympatrie complète dans des habitats en mosaïque avec des affleurements rocheux et des parcelles d'herbe de Neptune. À l'aide de données pangénomiques pour presque toutes les espèces de Labrini, nous montrons que les espèces présentant des polymorphismes de couleur sont distribuées à travers la phylogénie, mais présentent des signes d'hybridation. Cela suggère que les morphes de couleur sont soit anciens et ont été perdus à plusieurs reprises, soit qu'ils ont évolué à plusieurs reprises ou ont été partagés par hybridation.

Publication originale

Fark, S. N., Gerber, S., Alonzo, S. H., Kindsvater, H. K., Meier, J. I., & Seehausen, O. (2022). **Multispecies colour polymorphisms associated with contrasting microhabitats in two Mediterranean wrasse radiations**. Journal of Evolutionary Biology. doi:10.1111/jeb.13999,

Contact

Überlandstrasse 133
CH-8600 Dübendorf

T +41 58 765 55 11
F +41 58 765 50 28

info@eawag.ch
www.eawag.ch

eawag aquatic research

Ole Seehausen

Tel. +41 58 765 2121

ole.seehausen@eawag.ch

https://www.eawag.ch/fr/portail/dinfo/actualites/news-archives/detail-de-larchive/multispecies-colour-polymorphisms-associated-with-contrasting-microhabitats-in-two-mediterranean-wrasse-radiations