



Alien alert!

***Gambusia affinis* (Baird & Girard, 1853)**

Western mosquitofish

What does *G. affinis* look like?

- 1) Body short, dull grey or brown in colour.
- 2) Large abdomen, rounded tail and head flattened with an upturned mouth.
- 3) Body length 4-7 cm.

Gambusia affinis and related species *G. holbrooki* were only recently recognized as separate species and look very similar!

Where it can be found:

Prefer shallow water, can survive low oxygen and high salt concentrations, as well as temperatures up to 42 °C for short periods. In Cyprus, the related species *G. holbrooki* has been introduced against mosquitos in marshlands.

Impacts:

Because of their aggressive and predatory behavior, mosquitofish may negatively affect populations of small fish through predation and competition. In Cyprus, *G. holbrooki* has been found to compete with and displace the native fish *Aphanius fasciatus*.

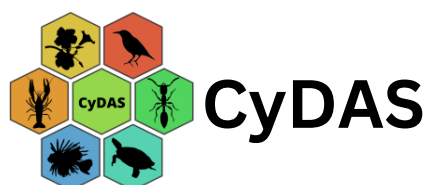


Photo by: kent_ozment. iNaturalist

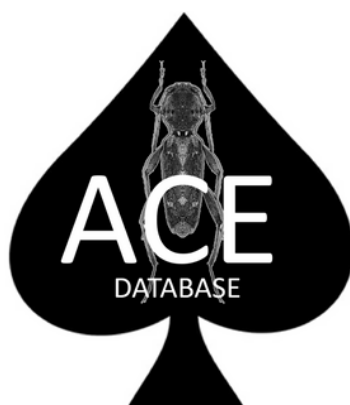


Photo by: Dan Horowitz. iNaturalist

Need more info?



Have you seen it?





Συναγερμός!

ΞΕΝΙΚΟ!

Gambusia affinis (Baird & Girard, 1853)

Κουνουπόψαρο

Πώς μοιάζει το *G. affinis*:

- 1) Σώμα κοντό, με θαμπό γκρίζο ή καφέ χρώμα.
- 2) Μεγάλη κοιλιά, στρογγυλεμένη ουρά και κεφάλι πεπλατυσμένο με αναποδογυρισμένο στόμα.
- 3) Μήκος σώματος 4-7 cm.

Το *Gambusia affinis* και το συγγενικό είδος *G. holbrooki* αναγνωρίστηκαν μόλις πρόσφατα ως ξεχωριστά είδη και μοιάζουν πολύ!

Πού μπορεί να βρεθεί:

Προτιμούν τα ρηχά νερά, μπορούν να επιβιώσουν σε χαμηλό οξυγόνο και υψηλές συγκεντρώσεις αλατιού, καθώς και σε θερμοκρασίες έως 42 °C για μικρά χρονικά διαστήματα. Στην Κύπρο, το συγγενικό είδος *G. holbrooki* έχει εισαχθεί κατά των κουνουπιών σε ελώδεις περιοχές.

Επιπτώσεις:

Λόγω της επιθετικής και αρπακτικής συμπεριφοράς τους, τα κουνουπόψαρα μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά τους πληθυσμούς των μικρών ψαριών μέσω της θήρευσης και του ανταγωνισμού. Στην Κύπρο, το *G. holbrooki* έχει βρεθεί να ανταγωνίζεται και να εκτοπίζει το ιθαγενές ψάρι *Aphanius fasciatus*.



Photo by: kent_ozment. iNaturalist



Photo by: Dan Horowitz. iNaturalist



Για πληροφορίες:



Το έχετε δει;

