

Élaboration d'un nouveau module LearnFishID pour les espèces d'holothuries

L'identification des espèces est un problème récurrent du secteur de la pêche d'holothuries. La coloration et la forme sont les caractéristiques les plus communément utilisées pour l'identification des espèces, mais certaines présentent des modèles de coloration différents et d'autres peuvent changer de forme en fonction de facteurs externes tels qu'un stress induit ou la topographie du fond marin.

Certaines espèces d'holothuries, notamment l'holothurie de sable, l'holothurie blanche à mamelles, l'holothurie noire à mamelles, l'holothurie curry, l'holothurie noire, l'holothurie des brisants, l'holothurie caillou, l'holothurie trompe d'éléphant, l'holothurie léopard, ainsi que *Bohadschia vitiensis*, *Bohadschia similis*, *Stichopus horrens* et *Holothuria atra*, présentent des différences de coloration au niveau de leur couche dermique externe du stade juvénile à la maturité, ou selon leur habitat et leur situation géographique. C'est un frein à leur identification. Une fois vidées, bouillies et rôties, puis préservées par séchage, fumage ou congélation, elles changent radicalement d'aspect par rapport à leur forme vivante, ce qui complique encore davantage leur identification. De nombreux manuels, affiches et documents d'identification ont été élaborés pour l'identification des holothuries¹, mais la plupart concernent les espèces commerciales les plus communes et ne mentionnent pas toutes les variations de couleur et de forme rencontrées sur le terrain.

Pour plus d'informations:

Franck Magron

Responsable de l'information (ressources récifales), CPS
(FranckM@spc.int)

Kalo Pakoa

Chargé de recherche halieutique (invertébrés)
(KaloP@spc.int)

Module LearnFishID pour l'identification des holothuries

Le module LearnFishID consacré aux holothuries est un système en ligne d'identification des espèces qui permet d'apprendre à identifier 20 espèces d'holothuries tropicales différentes. Il est accessible sur le site de la CPS, sur <http://www.spc.int/CoastalFisheries/learnfishid/main/seacucumbers>.

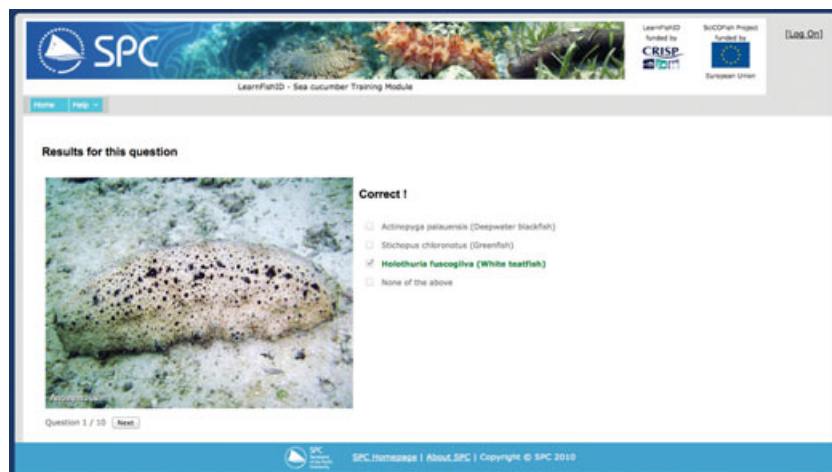
Le module contient des clichés de 28 espèces d'holothuries pris dans 17 pays du Pacifique. Le nombre d'espèces a été fixé à 28 sur la base de l'iconographie des holothuries disponible à la CPS.

Le module permet aux utilisateurs de tester leurs compétences d'identification en utilisant des photographies et en répondant à des questions à choix multiples. Trois niveaux de compétence sont disponibles — débutant, avancé et expert — pour un apprentissage progressif. Un score est calculé à la fin de chaque session, ce qui permet aux utilisateurs d'évaluer leurs performances en matière d'identification des holothuries.

Bientôt, le module permettra aux utilisateurs inscrits d'ajouter des photos, qui seront vérifiées par un panel d'experts avant d'être incluses dans la base de données. L'amélioration de ce module dépendra du retour des utilisateurs et des contributeurs.

Testez vos connaissances et dites-nous si cet outil vaut la peine d'être développé plus avant.

Les holothuries blanches à mamelles adultes sont assez faciles à identifier. Mais ce n'est pas le cas de toutes les espèces d'holothuries... Testez vos connaissances sur : www.spc.int/CoastalFisheries/learnfishid/main/seacucumbers



¹ Voir par exemple les fiches d'identification des holothuries et des bêtes-de-mer du Pacifique produites par la CPS (disponibles sur http://www.spc.int/DigitalLibrary/Doc/FAME/Manuals/Anon_04_ID_BDM.pdf).