

La jeune entreprise française Hook'n Fishing propose des têtes plombées étudiées pour recevoir un attractant détonnant : le Soul Stream... Explication.



Le Soul Stream, à l'inverse de la plupart des attractants disponibles sur le marché, est un attractant de diffusion dont le principe actif est une phéromone. Il apporte au leurre une signature chimique qui ajoute un stimulus supplémentaire au sens de détection des prédateurs. Le principe actif n'est donc ni gustatif, ni olfactif.

Nicolas Chalal, concepteur, nous explique

la genèse de cet attractant : « Nos premiers travaux de recherches ont consisté à poursuivre les études du professeur Philippe Saglio dans le domaine des réactions comportementales des poissons carnassiers. Sur les fondamentaux mis à jour par ce dernier, nous avons réalisé avec le laboratoire universitaire Upsilon Toulouse des expériences par révélation (chromatographie sur couche mince) dans l'optique d'affiner les résultats de quantification en acides aminés du mucus de « poisson proie ». Lorsque nous avons établi le premier cahier de travail, nous avons choisi de procéder par grattage du mucus des gardons. Dans un second temps, partant du principe qu'il devrait y avoir échange/diffusion de molécules pour créer un attractant, nous avons décidé de nous concentrer sur l'eau dans laquelle les poissons évoluent pour rechercher les agents chimiques. La méthodologie des chercheurs leur impose de consigner toute leurs actions, c'est ainsi (heureux hasard) que nous nous sommes rendu compte que la phéromone était présente dans l'eau uniquement lorsque les bacs avaient été manipulés par les opérateurs juste avant l'analyse (création du stress des poissons, production de la phéromone). S'ensuivirent les recherches bibliographiques, les mesures en concentration, l'élaboration de la composition

de la gomme... L'objectif étant de déceler un éventuel agent opérant une réponse comportementale « à distance » entre les poissons. Lors des phases de tests nous avons détecté un pic d'analyse inconnu (ne correspondant à aucun acide aminé). C'est en reprenant les notes de procédé que nous avons découvert que le pic d'analyse relatif à la substance inconnue n'était présent dans l'eau contenant les poissons tests qu'après que ceux-ci aient été déplacés ou manipulés. Nous avons pu déterminer que c'était en suivant ces phases de stress que les poissons sécrétaient cette molécule que nous avons su plus tard être la phéromone Hypoxanthine 3-n oxyde.

Après cette découverte nous avons construit un programme de recherche bibliographique sur l'ensemble des travaux universitaires internationaux afin de pouvoir appréhender entièrement les possibilités d'emplois pour la pêche de cette phéromone, ces travaux ont duré 8 mois. »

Ces produits sont commercialisés depuis 2 ans dans une trentaine de boutiques partenaires/revendeurs dont la chaîne Terres & Eaux pour le nord de la France, Giga pêche à Paris et le Sorguet (près de Cavailon).

Temps de dissolution : pour une température d'eau comprise entre 12 et 16°C = 1minute par gramme (10 minutes pour la 10g, 5 minutes pour la 5g, 20min pour la 20g...)

Différence entre les couleurs : aucune, même composition mécanique et même concentration en phéromones.

Temps de conservation : plusieurs mois dans le tube fermé.

Plus d'info sur le site : www.hooknfishing.com

