30 Ιουλίου 2013

Οι πρώτες στολές που διώχνουν τους καρχαρίες

/ Γενικά Θέματα



Τις πρώτες στολές καταδύσεων που αποτρέπουντους καρχαρίες ανέπτυξε μια αυστραλιανή ερευνητική εταιρεία, αξιοποιώντας νέα επιστημονικά στοιχεία για την όρασή των ζώων.

Σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Ωκεανών τουΠανεπιστημίου Δυτικής Αυστραλίας, η εταιρείαShark Attack Mitigation Systems (SAMS)ανέπτυξε δυο στολές για σέρφερς και δύτες, οι οποίες προστατεύουν από τους φοβερούς θηρευτές.

«Οι στολές βασίζονται σε νέα επιστημονικά στοιχεία σχετικά με το οπτικό σύστημα των καρχαριών», δήλωσε ο Craig Anderson από την SAMS, διευκρινίζοντας ότι αξιοποιώντας αυτά τα στοιχεία η εταιρεία δημιούργησε υλικά τα οποία προκαλούν σύγχυση στους καρχαρίες.

Σύμφωνα με τη σχετική έρευνα, οι καρχαρίες έχουν αχρωματοψία και αντιλαμβάνονται το φως διαφορετικά.

Με αυτό το δεδομένο, οι στολές σχεδιάστηκαν για να «εξαφανίζουν» τους δύτες στη στήλη νερού.

Η έρευνα έχει επίσης δείξει ότι οι καρχαρίες απωθούνται από θηράματα με άσπρες και μαύρες ρίγες, τα οποία τα αντιλαμβάνονται ως μη εύγευστα.

«Πολλά ζώα στη βιολογία απωθούνται από επικίνδυνα θηράματα που λένε ‘μη με φας’», δήλωσε ο ερευνητής Shaun Collin, εξηγώντας για τους καρχαρίες το προειδοποιητικό σημάδι είναι οι ασπρόμαυρες ρίγες.

Μια στις 15 επιθέσεις καρχαρία σε ανθρώπους καταλήγει στον θάνατο. Η έρευνα διεξήχθη για δυο χρόνια με χρηματοδότηση από την κυβέρνηση της Αυστραλίας που ανησυχεί για την αύξηση των επιθέσεων, η οποία αποδίδεται στο γεγονός ότι περισσότερα άτομα ασχολούνται με τα θαλάσσια σπορ.

Οι στολές δοκιμάστηκαν σε κούκλες ανοιχτά των ακτών της Αυστραλίας και τα πρώτα αποτελέσματα είναι ενθαρρυντικά.

Οι καρχαρίες προσπερνούσαν τις αόρατες στολές και επιτίθονταν στις κούκλες με την κλασική μαύρη στολή κατάδυσης.

Το κόστος της αόρατης στολής ανέρχεται στα 392 δολάρια. Η εταιρεία θα συνεχίσει την έρευνα για τη βελτιστοποίηση του προϊόντος.

Πηγή:econews