

Descubrimiento

Descubren dos nuevas estrellas de mar en Canarias y en el Delta de l'Ebre

El hallazgo se ha producido tras el estudio morfológico y el análisis genético de diversos invertebrados marinos amenazados y se publica en la revista 'Invertebrate Systematics'

AGENCIAS
MADRID

Investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) han descubierto dos nuevas especies de estrellas de mar del género *Asterina*: una de ellas en Canarias y otra en el Delta de l'Ebre.

Las dos nuevas especies, que miden unos dos centímetros, se han denominado '*Asterina martin-barriosi*', endémica de las Islas Canarias, y '*Asterina vicentae*', del Delta de l'Ebre.

El hallazgo se ha producido a consecuencia del estudio morfológico y el análisis genético de diversos invertebrados marinos amenazados y se publica en la revista *Invertebrate Systematics*.

En la actualidad no se conoce con certeza la diversidad de algunos grupos de pequeñas estrellas de mar y el análisis morfológico

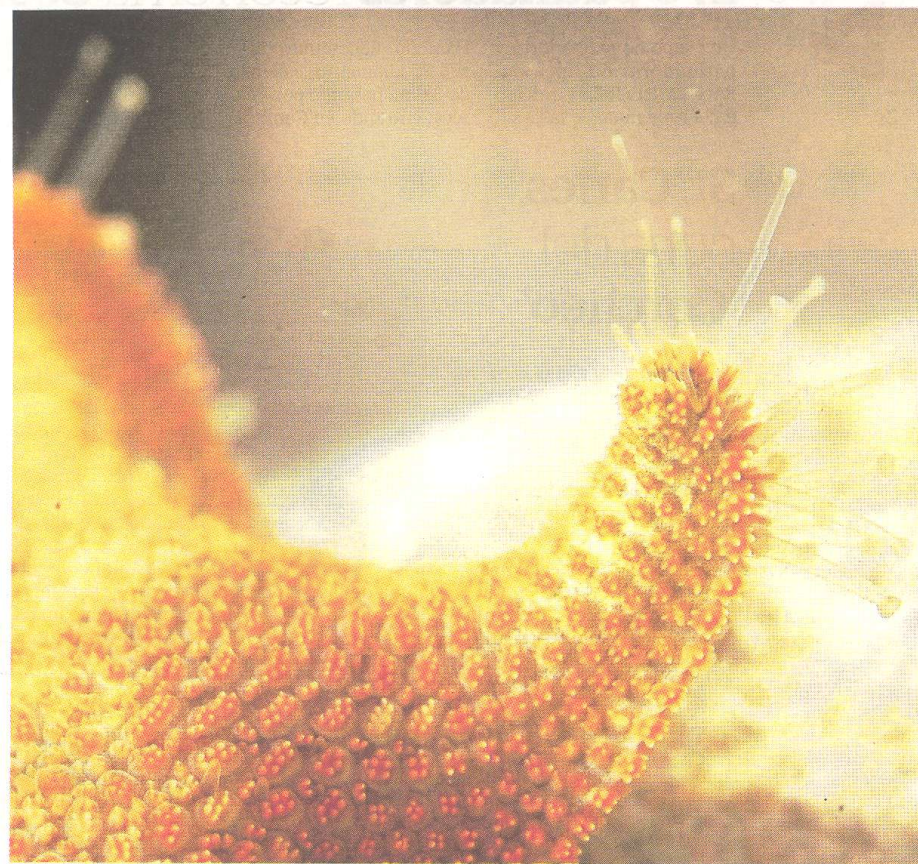
El conocimiento de su diversidad es imprescindible para su conservación

de estos animales marinos no siempre permite una clara diferenciación y, por ello, los investigadores han empleado técnicas de análisis genético para estudiar las diferentes variedades de estrellas del género *Asterina*.

Marcadores moleculares

Según informa el CSIC, el análisis mediante varios marcadores moleculares permitió identificar cinco especies diferentes, que más tarde fueron ratificadas por un estudio morfológico detallado; entre ellas los científicos han detectado dos especies nuevas para la ciencia.

La investigadora del CSIC en el Museo Nacional de Ciencias Naturales Violeta López ha señalado que como en cualquier grupo de organismos para las pequeñas es-



La '*Asterina vicentae*' es la especie hallada en el Delta de l'Ebre. FOTO: CSIC

trellas de mar del género *Asterina*, «el conocimiento de su diversidad es imprescindible para su conservación».

El trabajo, además de descubrir estas dos nuevas especies, ha confirmado la asignación al género *Asterina* de las tres especies de estrellas previamente conocidas, caracterizadas morfológicamente con métodos tradicionales.

A través del análisis genético de varias muestras, los científicos han demostrado que se trata de *Asterina gibbosa*, *Asterina pancearii* y *Asterina phylactica*.

En el caso de las dos últimas, han analizado el material que sirvió de base para sus descripciones

originales y han conseguido secuenciar ADN de muestras conservadas o desecadas entre los años 50 y 70 del pasado siglo, procedentes del Museo Cívico di

Algunas de las estrellas de este género concreto están seriamente amenazadas

Storia Naturale Giacomo Doria (Italia) y el Natural History Museum (Reino Unido).

El también científico del CSIC en el Museo Nacional Ciencias

Naturales, Iván Acevedo, ha añadido que toda esta información ha permitido clarificar la taxonomía de este grupo de pequeñas estrellas de mar y diferenciar las distintas especies dentro del género *Asterina* que hay en el planeta.

Conocimiento

Finalmente, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas insiste en el conocimiento de las especies que componen este género de estrellas de mar, algunas de las cuales están seriamente amenazadas, es indispensable para garantizar su conservación, como señalan los investigadores.