

ECOLOGÍA / La uña de gato procede de África y se extiende por muchos arenales costeros españoles / Desplaza a la flora autóctona y altera los ecosistemas nativos

Retiran 30.000 kilos de una planta que invade el parque de las Islas Atlánticas

GUSTAVO CATALÁN DEUS
MADRID «Nunca más», sigue siendo el grito de guerra de los gestores de la naturaleza en el Parque Nacional de las Islas Atlánticas, en las rías gallegas. Nunca más a las plantas aloctonas que invaden los tres archipiélagos protegidos. Y especialmente a la popular uña de gato (*Carobrotus edulis*), una planta tapizante que, aunque muy atractiva y con flores de color fucsia, es una especie invasora que acaba con las plantas autóctonas del espacio protegido.

La guerra contra la uña de gato en las Islas Cies comenzó al poco de ser nombrado parque nacional. Pero también en aquel otoño de 1992 llegó el *Diluvio Universal* en forma de chapapote, provocando la mayor emergencia ambiental en un espacio de alto valor natural.

Los esfuerzos, tiempo y presupuestos dedicados al fuel del *Prestige* desde hace cerca de seis años, no han impedido que la batalla contra la uña de gato se haya llevado a cabo, y que esté casi erradicada de las islas Cies, y de la de Cortegada. Pero, en la isla de Sálvora, la más septentrional, todavía quedan grandes manchas de la planta invasora.

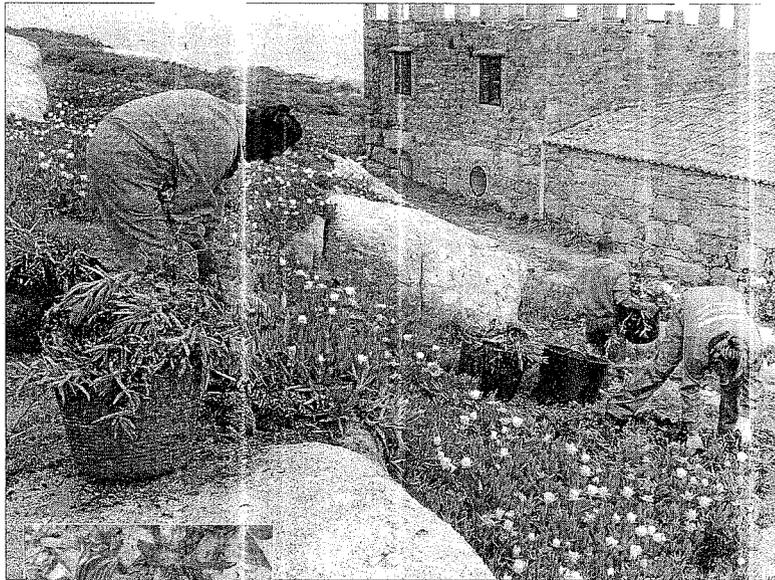
«Llevamos ya dos años en Sálvora. Pero todavía queda bastante trabajo», señala el director del parque nacional, José Fernández Bouzas. Se trata de un trabajo manual, en el que no se puede emplear maquinaria para no agredir el medio. Además, la filosofía de los gestores del parque, es que el trabajo lo realicen voluntarios: «Para que vean y expliquen en su entorno el por qué hay que quitar las plantas invasoras».

En estos días acaba de terminar una nueva fase de erradicación de la dicha planta, en la que se han arrancado 30.000 kilos. O para ser más exactos, 256 sacos de plástico de 1.000 litros de volumen.

Ahora se apilan en bolsas en el pequeño muelle de Sálvora para que se sequen y pierdan peso y

«Del 'Prestige' sólo queda un mal recuerdo. Casi nos hemos olvidado, pero hemos aprendido de los errores», afirma el director del Parque Nacional de las Islas Atlánticas, José Fernández Bouzas. De aquel chapapote no queda casi ni rastro, y cada día, el espacio natural aumenta en biodiversidad.

A las dos especies de murciélagos y una de mariposa nocturna halladas recientemente, se suma un gusano marino gigante, el *Psammomphiporus elongatus*, ha-



Un grupo de voluntarios arranca uña de gato junto al pazo de la isla de Sálvora. A la izquierda, detalle de una planta.

luego se procederá a su traslado a un vertedero de la península.

«Es una planta tapizante bonita. Pero desplaza a las autóctonas y desaparecen. Crece sobre ellas, las oculta, quita los nutrientes y la luz y se mueren. Y eso en un parque nacional que debe cuidar sus especies, no es posible», justifica Fernández Bouzas.

«Tardaremos mucho. A lo mejor nos lleva cinco o 10 años más. Pero aquí sólo quedarán las plantas endémicas. Las islas serán un reservorio de ellas; un jardín botánico en vivo y visitable», añade el biólogo.

La uña de gato procede de Sudáfrica y es muy utilizada en jardinería junto a mar por su resis-

tencia a la sequía y la sal. Llegó a Sálvora de la mano del ingeniero que construyó el faro para tatar los escombros de la obra. No lo hizo de mala fe hace 40 años. Pero como le gustó a la marquesa de Revilla -entonces dueña de la isla y del pazo que hay en ella- la llevó al jardín. Y de allí pasó a las demás islas. De donde los pescadores y marineros se la llevaron también a la península, y así...

Ahora cambiará la situación. La hierba de enamorar o los paraxarinos, las dos herbáceas víctimas de la uña de gato tendrán una segunda oportunidad. Sin embargo no siempre se puede actuar con éxito contra la especie invasora. De ahí el *nunca más*.

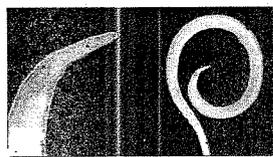
Descubren gusanos gigantes, mariposas nocturnas y murciélagos

lado en aguas de las islas por científicos de la Universidad de Alcalá de Henares.

Este gusano, que puede llegar a medir hasta 35 metros, tiene la capacidad de recogerse sobre sí mismo y enrollarse como una madeja de lana. El hallazgo de 45 ejemplares de esta especie de nemertino tiene rele-

vancia, puesto que hasta ahora solo había sido visto en una playa de Escocia.

Los expertos han po-



El gusano encontrado en las Cies. J. JUNOY

dido fotografiar ejemplares, y descubrir, por ejemplo, que tiene cuatro ojos. Esta especie, que por su capacidad de estirarse recibe en inglés el nombre de gusano goma, es evolutivamente de los primeros invertebrados que presentan un tubo digestivo completo.

«Actúan como depredadores utili-

LAS 20 'OKUPAS' PENINSULARES

Según un trabajo del Grupo Especialista en Invasiones Biológicas, éstas son las especies más dañinas en España

● **Flora:** Mimosa, árbol del cielo, helecho de agua, carquejo, uña de gato, plumero, jacinto de agua, chumbera y falsa acacia. También el alga *Caulerpa taxifolia*.

● **Fauna:** Visón americano, coipú, cangrejo americano y dormitones, mejillón cebra y almeja asiática, picudo rojo; gambusia, malvasia canela y tortuga de Florida.

zando una trompa para capturar sus presas. Suelen parasitar a los cangrejos y otros depredadores de almejas», señala el informe del profesor de Zoología de la Universidad de Alcalá de Henares, Juan Junoy.

«Hay que seguir investigando. Conocerlos permitirá saber más sobre su papel en el ecosistema marino. Por ejemplo, el gusano estuvo muy afectado por el 'Prestige' y puede servir de indicador de como evoluciona el vertido», concluye el biólogo

La píldora altera la atracción instintiva de las mujeres hacia el otro sexo

SABELLI LANTIGUA
MADRID. El hombre ideal de cada mujer por el que siempre se suspira, puede dejar de ser cuando ellas empiezan a tomar píldora, según una nueva investigación. Si tradicionalmente las chicas se han sentido atraídas por los varones que son genéticamente diferentes a ellas, lo que perciben a través del olor, cuando toman píldora prefieren a los chicos con genes similares. Un cambio de gustos que podría tener consecuencias negativas en la fertilidad.

«Alterar la atracción instintiva de las mujeres hacia los hombres con una genética diversa puede hacer más difícil que ellas se queden embarazadas, aumenta el riesgo de aborto espontáneo y hace que el tiempo que transcurre entre una otra gestación también sea más largo», explica Craig Roberts, de la Universidad de Liverpool y autor del estudio que publica la revista *Proceedings of the Royal Society Biological Sciences*.

Robert y su equipo, con la colaboración de la Universidad de Newcastle, analizaron las preferencias más ulnas de 97 voluntarias entre los 18 y los 35 años antes y después de tomar la píldora. Para cada participante seleccionaron a tres varones con similitudes genéticas a ellas y tres con genes diferentes.

Las mujeres temían que elegir basándose en el olor que habían inhalaron los chicos en camisetas con las que habían dormido dos noches seguidas, cuál era su pareja ideal y por quien no se sentían atraídas. Hicieron una primera selección cuando ninguna tomaba la píldora y, a los tres meses, volvieron a elegir, cuando la mitad se sometió a este tratamiento. «Los resultados mostraron que cuando las mujeres empezaron a tomar la píldora cambiaron sus gustos y elegían a los varones con genética parecida a la suya», indica el investigador.

Genes distintos

Estudio, previos en ratas y personas habían señalado que el sexo femenino se siente atraído por hombres genéticamente distintos, al que detectan en el olor corporal. Esta tendencia natural tiene que ver con la supervivencia de la especie. Sin embargo, al mezclarse genes parientes, las complicaciones no son solo para la fertilidad de la mujer, sino que el niño puede nacer con un sistema inmune más debilitado ya que tiene ciertas carencias genéticas», concluye el autor.

Además de confirmar la influencia del olor corporal en la elección de pareja, se ha observado que, con la píldora, las mujeres solteras tienden a sentirse atraídas por hombres con genes más similares a ellas que las casadas, que buscan a los que tienen una cadena de ADN más diversa. Esto puede deberse, al menos en parte, a las numerosas casadas que sus hijos que hacen que, inconscientemente, busquen la diversidad genética», señalan los autores.

La píldora también puede ser responsable de rupturas amorosas. La mujer empieza a tomar la píldora sus gustos cambian, puede que ya se sienta más atraída hacia su pareja y corten la relación, indican.