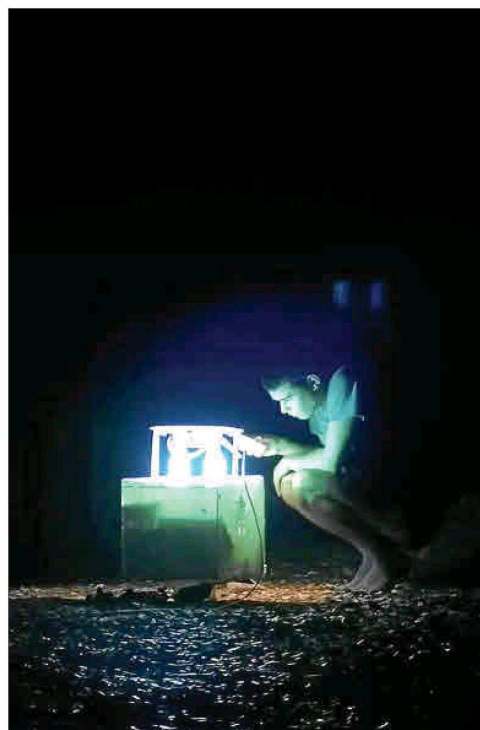


Mira Menorca



Les trames de llum atreuen els insectes durant la nit.

Els 71 nous hostes de la nit illenca

► L'Interdisciplinary Ecology Group detecta papallons nocturns mai abans documentats

Isaac Pons de Rosa

Investigadors de l'Interdisciplinary Ecology Group de la Universitat de les Illes Balears ha documentat fins a setanta-una espècies de papallons nocturns fins ara mai identificats a Menorca. D'aquesta manera, actualment hi ha constància de 257 varietats diferents.

La investigació s'ha fet en el marc del projecte Colias (Contribució al coneixement dels lepidòpters insulars i el seu ús com a indicadors de la qualitat

dels hàbitats i el canvi global), impulsat pel grup de recerca de la UIB, a través de la Fundació Universitat Empresa i amb el suport del Consell a través de les seves beques per a investigació científica a la Reserva de la Biosfera. I s'ha duit a terme entre juny i novembre, amb nou campanyes de mostreig en quatre hàbitats diferents i típics de Menorca: ullastrar, alzinar, zona humida i barranc. Durant nou cap de setmanes, membres de l'equip han capturat amb punts de llum exemplars de 159 espècies de pa-

pellones nocturnes, 71 de les quals no s'havien citat mai abans a Menorca. Aquestes, juntament amb les 186 espècies ja conegudes, situa la xifra actual de lepidòpters documentats en els 257. Una dada que, segons apuntava ahir l'investigador Samuel Pinyol, «podria créixer un poc més, ja que tenim una trentena d'exemplars» pendents d'estudiar al laboratori.

Quatre hàbitats

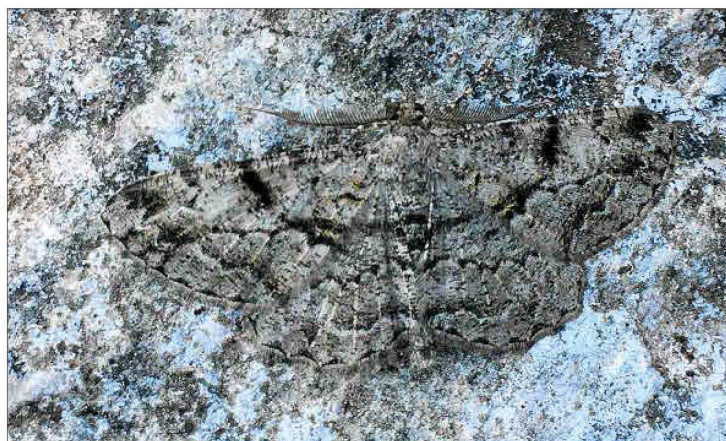
Les nou campanyes nocturnes, de tres dies cada una, s'han duit

a terme a l'Albufera des Grau, a Alforí de Dalt, el barranc d'Algendar i a la finca des Tudons. «Ens hauria agradat començar durant la primavera, però no va ser possible», reconeixia ahir el científic, qui així i tot es mostrava satisfet pels resultats. «Vam començar sense una expectativa concreta, i setmana a setmana anaven sortint noves espècies». De fet, creu que «si continuéssim, en trobaríem de noves», perquè els mostrejos sempre van anar creixent.

En cada una de les campanyes,

la tasca consistia a capturar exemplars de papallones nocturnes amb una trampa de llum que les atreu. L'endemà, es comptabilitzen les captures, s'identifiquen i s'alliberen. I en cas que no es pugui determinar l'espècie, es duen al laboratori per a la seva anàlisi.

El grup de recerca té previst continuar l'estudi per intentar tenir mostres corresponents a la primavera. «Cada estació hi ha espècies diferents, no sempre volen les mateixes», conclou Samuel Pinyol.



La Peribatodes rhomboidaria és una espècie de la qual se n'han capturat exemplars als quatre hàbitats. Foto: IEG

Insectes que són bioindicadors de l'estat dels hàbitats i el canvi global

► L'estudi que duu a terme el grup de recerca d'Ecologia Interdisciplinària de la Universitat de les Illes Balears contribuirà a detectar canvis en els hàbitats naturals, així com en els efectes del canvi climàtic sobre la biodiversitat en l'escenari de canvi global. I és que els papallons nocturns tenen una relació molt estreta amb les comunitats vegetals de les zones que habiten i, per açò, petits canvis en els hàbitats, poden produir alteracions en l'estructura i la dinàmica de les seves comunitats.

La feina de camp ha estat possible per la col·laboració del personal del Parc Natural de l'Albufera des Grau, de Caritas Menorca que gestiona la finca de S'Aranjassa al barranc d'Algendar, de l'exploració ramadera des Tudons, a Ciutadella, i la finca pública d'Alforí de Dalt, que gestiona el Consell.



Al barranc d'Algenda i es Tudons s'ha documentat la *Grammodes bifasciata*.



L'*Acontia (Emmelia) trabealis* es troba a l'Albufera, es Tudons i el barranc.

