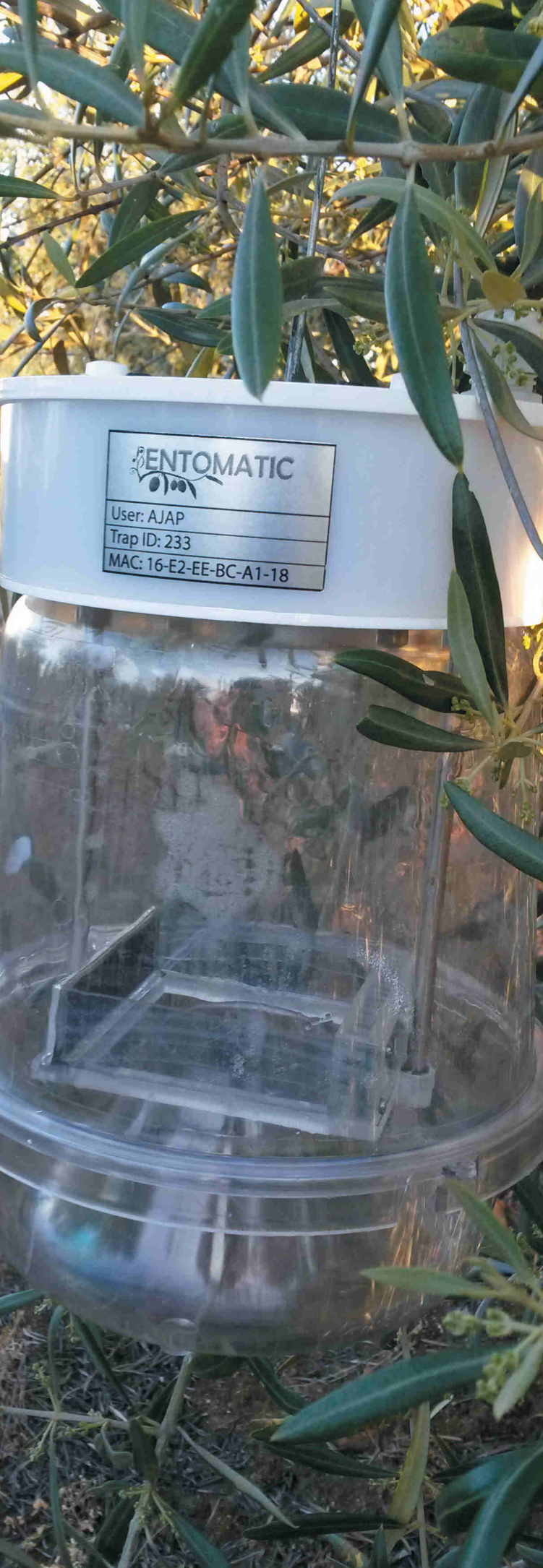


Armadilha automática para contagem da mosca da azeitona



Durante os últimos meses foram colocados em campo diversos protótipos da armadilha automática para contagem da mosca da azeitona, desenvolvida no âmbito do projeto ENTOMATIC. Com a colaboração dos parceiros do projeto, as armadilhas foram distribuídas em parcelas de olival em Portugal, Espanha, Grécia e Turquia.

Estes ensaios visam a correta validação do sensor de deteção da mosca da azeitona instalado em cada armadilha. Os resultados obtidos no campo contribuem para melhorar o reconhecimento das moscas, levando à otimização dos dados recolhidos até ao momento.

Através dos testes de campo que decorrem nas diversas zonas são registadas as sugestões dos utilizadores, com vista a melhorar a recolha dos dados e a otimizar a configuração inicial da armadilha, visando a sua maior eficácia.

No que se refere à comunicação entre as armadilhas e a plataforma de receção de dados, esta tem sido extremamente satisfatória, pois o sistema web de recolha e gestão de dados tem vindo a recolher a informação emitida pelas diversas armadilhas em teste.

Em Portugal foi instalado um protótipo de armadilha num olival na zona de Cuba, no Alentejo, a 1 de agosto. O número de insetos capturados tem sido reduzido (ver imagem), o que pode ser explicado pelas elevadas temperaturas e baixo índice de humidade ocorridos na Região, que conduzem a um reduzido nível de ataque da mosca.

Os técnicos da AJAP, uma das entidades parceiras do projeto, fizeram algumas recomendações para melhoria do protótipo, nomeadamente, a introdução de uma base de cor amarela na armadilha, de modo a aumentar a atratividade da mesma para as moscas; bem como a melhoria da configuração da armadilha ao nível do carregamento da bateria.

Nos próximos meses serão apresentadas as conclusões dos dados recolhidos que ficarão disponíveis na página web do projeto:

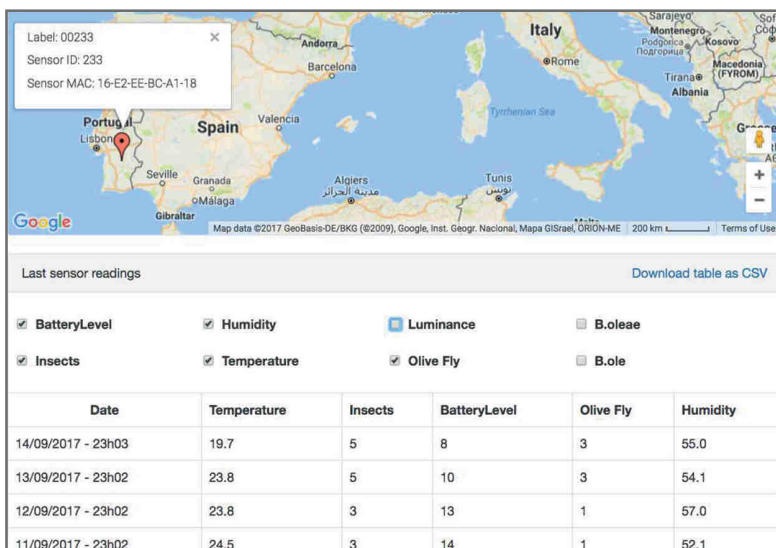
<https://www.upf.edu/web/entomatic/>



Detalhe da armadilha instalada na zona de Jaén, em Espanha



Detalhe a armadilha instalada na zona de Izmir, na Turquia



Detalhe dos dados recolhidos pela armadilha instalada na zona de Cuba, em Portugal

