

Scris de newsreporter pe 28 decembrie 2022, 12:16

Cum a reusit o singura viespe sa produca haos in toata Europa

Cum a reusit o singura viespe sa produca haos in toata Europa ? Femeile au capacitatea de a mirosi, la propriu, barbatii casatoriti si necasatoriti ? Musculitele betive mai sunt si posesive pe deasupra Cum a reusit o singura viespe sa produca haos in toata Europa Viespea asiatica (*Vespa velutina*) este una dintre cele mai agresive si mai adaptabile specii invazive. Asta o dovedeste si faptul ca, de la prima semnalare a acestor insecte in Europa, acum circa 15-20 de ani, si pana in prezent, viespile asiatice au atins toate colturile Batranului Continent, iar numarul lor depaseste cateva zeci de milioane, scrie HotNews.



image-2022-12-27-25988766-41-viespe-asiatica.jpg

in fapt, viespile asiatice, denumite si viespile ucigase, isi pot extinde habitatul cu peste 80 de kilometri pe an, in cautarea prazii lor preferate...albinele si sirfidele, insecte asemanatoare albinelor.

O analiza genetica recenta, realizata de specialistii de la [Universitatea din Cork, Irlanda](#), a confirmat insa un fapt mai putin asteptat. Anume ca viespile asiatice, care au ajuns in Marea Britanie inca din anul 2016, au o origine comuna cu cele din restul Europei. Mai precis, toate

viespile asiatice din Europa au gene mitocondriale care provin de la o singura matca, una care a ajuns din China in Franta undeva in jurul anului 2004.

Asa cum mentionam, viespile ucigase se hranesc in special cu albine. Daca in Asia, albinele au dezvoltat forme de aparare care le permit sa respinga atacurile viespile, vezi cazul supraincalzirii acestora, cele europene habar nu au de asa ceva. Iar asta le-a transformat in prada perfecta, fapt observabil pe tot continentul european.

Acum, dupa toate informatiile astea, cercetatorii irlandezi au o veste buna si una proasta. Vestea buna ar fi ca diversitatea genetica foarte scazuta a viespile care au impanzit Europa le-ar face vulnerabile la un atac biologic. Vestea proasta este ca, pe fondul incalzirii globale, astfel de invazii ar ajunge un fapt comun. Cum o dai, tot nu e bine.

Femeile au capacitatea de a mirosi, la propriu, barbatii casatoriti si necasatoriti

De unde le-a venit ideea unor cercetatori australieni de a face un astfel de test nu ni se spune in studiul pe care ei l-au publicat in [Frontiers in Psychology](#). Asta desi ar fi fost foarte interesant de aflat. Dar e cert ca ei au demonstrat ca femeile au o abilitate nebanuita, anume de a mirosi si a face diferenta dintre barbatii casatoriti si necasatoriti.

Pentru a ajunge la concluzia asta cu implicatii majore in lumea stiintei, australienii citati au selectat 82 de femei heterosexuale, jumătate singure, jumătate cu parteneri. Acestora li s-au oferit fotografii tip buletin ale unor barbati (89 la numar), precum si tricourile acestora in care indivizii au trebuit sa transpire initial.

in fine, ca sa nu lesine concurentele de la atatea tricouri transpirate, fiecare a primit cate sase. Trei de la barbati singuri, respectiv trei de la barbati care au parteneri. Apoi li s-a cerut sa selecteze fotografiile si tricourile in functie de cat de atragator li se parea personajul din foto, precum si mirosul aferent.

Ca sa nu o lungim cu acest experiment, a reiesit ca mai toate femeile, indiferent daca sunt singure sau intr-o relatie, gasesc ca mirosul barbatilor singuri este mai puternic si mai atragator decat al celor care... nu mai sunt singuri. Asta vine de la nivelul de testosteron si de la feromonii pe care ii elimina aia singuri. Cei luati, cumva, au fost storsi de energie sexuala si masculinitate, ca alta explicatie nu exista.

Exista, in schimb, contrapartida. Adica, barbatii sunt mult mai atrasi de femeile care sunt in perioada fertila. Iar asta poate avea efecte nebanuite, respectiv ii poate determina pe barbati sa bea mai mult, dupa cum ne arata [un studiu de acum cativa ani](#) in acest caz, e clar ca s-a dereglat ceva, de incurca astia coada vacii cu primaria. Sau, cel mult, mai e nevoie de niste studii care sa arate legatura dintre cauza si efect.

Musculitele betive mai sunt si posesive pe deasupra

Daca tot am pomenit de efectele nebanuite ale capacitatii olfactive la specia umana, sa vedeti voi ce sunt in stare si ce le-a dat prin cap unor amarate de musculite de otet! Botezate *Drosophila melanogaster*, adica „iubitorul de roua cu burta neagra”, insectele mentionate au gasit o denumire mai putin poetica in romana, respectiv mustele de otet sau musculitele betive. Le puteti spune cum doriti, ca tot aia e.

Ei bine, niste cercetatori din Argentina au publicat un articol in revista [PLOS Genetics](#) in care arata

un comportament necunoscut pana acum la aceste insecte cu apucaturi bahice. Spre exemplu, masculul, dupa ce isi face de cap cu vreo femela, injecteaza in corpul acesteia o substanta chimica pentru a o face neatractiva pentru alti masculi. Cum ar veni, nu se mai uita nici naiba la ea.

Ca sa fie ei siguri ca scopul este atins pe deplin si ca nu apare vreun concurent cu senzorii dereglati care nu pricepe semnalul, masculii mai au o arma din asta parsiva. Respectiv, substanta aminita produce o stare de somnolenta la femele, de dorm astea duse. Numai de prostioare nu mai au ele chef, ceea ce inseamna ca, de voie, de nevoie, raman fidele iar masculul are succes evolutiv, respectiv lasa cat mai multi urmasi.

Iata, dragi cititori, ce ti-e si cu evolutia asta la diferite grupuri animale! Te ia si cu transpiratii cand afli. Bine ca nu suntem musculite din alea, si ca o putem rezolva mai simplu doar cu mirosul.

[HotNews](#)

ADRESA: <http://crct.ro/nAEM>