

LOS MURCIÉLAGOS SOSPECHOSOS

ASÍ VE HORMIGOS



Descubren en murciélagos de España un coronavirus similar al de la pandemia

Investigadores de la Universitat de València advierten de la importancia de analizar su comportamiento y vinculación con humanos para anticiparse a brotes

JOAQUÍN BATISTA

VALENCIA. Un equipo de investigación en el que participa la Universitat de València ha identificado ocho genomas de coronavirus en murciélagos de distintas regiones de España, tres de los cuales podrían representar nuevas especies virales. Además, uno presenta características similares al SARS-CoV-2, el que provocó la pandemia de Covid-19. Los resultados del hallazgo han sido publicados en la revista PLoS Pathogens.

El estudio, liderado por el Instituto de Biología Integrativa de Sistemas (I²SysBio), centro mixto

de la Universitat de València (UV) y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), junto al Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva (IC-BiBE) de la UV, se basa en la secuenciación de muestras fecales de cientos de murciélagos, recogidas en diversas partes de España, pertenecientes a 23 especies diferentes. Esta investigación representa el mayor esfuerzo realizado hasta la fecha para estudiar la diversidad de coronavirus en la fauna ibérica.

El equipo de investigación ha logrado identificar ocho genomas completos de coronavirus, de los cuales tres corresponden a especies de coronavirus potencialmente nuevas, pertenecientes al género Alphacoronavirus. Este género engloba una gran parte de los coronavirus conocidos e incluye diversos causantes de resfriados comunes, así como importantes virus de cerdos y otras especies. Los análisis filogenéticos revelaron

conexiones evolutivas con coronavirus descritos anteriormente en murciélagos de otros países de Asia y Europa, lo que sugiere que los reservorios virales de estas regiones comparten muchos elementos en común.

«Las fuertes similitudes entre estos virus nos estarían indicando un origen común bastante reciente y una importante transmisión de estos virus en las poblaciones de murciélagos», explica Rafael Sanjuán, investigador del I²SysBio, profesor de Genética de la UV y uno de los principales autores del estudio. Uno de los virus identificados, el RhBetaCoV-Mur-

cia2022, pertenece al género de los Betacoronavirus, al igual que el SARS-CoV-2. Además, este nuevo virus mostró capacidad para utilizar el receptor humano ACE2 —el mismo que emplea el SARS-CoV-2—, aunque con una afinidad significativamente menor. Los receptores virales son por lo general proteínas de la superficie de la célula usados por los virus como puerta de entrada. Este hallazgo sugiere un potencial zoonótico (capacidad de transmisión de animales a seres humanos), pero subraya la importancia de seguir investigando la diversidad viral en murciélagos para prevenir posibles brotes virales zoonóticos. Estos hallazgos subrayan la importancia de la realización de estudios de campo para detectar estos virus y entender su comportamiento en la naturaleza. Su monitorización (analizar su abundancia, el contacto con seres humanos o su evolución) es clave en la prevención de futuros brotes virales.

El estudio se basa en la secuenciación de muestras fecales de cientos de ejemplares, recogidas por todo el país

La polémica de las banderas en Montserrat acaba con el pacto de gobierno entre PP y Vox

A. TALAVERA

ALZIRA. Menos de dos años ha durado el pacto entre PP y Vox en Montserrat. Un acuerdo, en el que también estaba la formación independiente Aigua, propició la

primera moción de censura de la legislatura. El alcalde popular, Sergio Vilar, expulsó el lunes al edil Carlos Martínez tras la polémica de la decoración por el día de la Hispanidad. Martínez denunció que el alcalde había ordenado retirar las banderas de España que él había colocado en diferentes edificios municipales pese a «contar con autorización previa». Vilar aseguró que se había consensuado colgar «tan sólo una bandera» y que lo que buscaba el edil de Vox era «la confrontación».

La mala alimentación alcanza a uno de cada cuatro valencianos

ERIKA MANSO

VALENCIA. Valencia celebró ayer la jornada 'Platos nutritivos para todos los bolsillos', un encuentro gratuito que reunió a más de 200 personas en el Complejo Deportivo de La Peñina. El evento se llevó a cabo con el motivo del Día Mundial de la Alimentación, de

la mano del Ayuntamiento de Valencia y a través de la Concejalía de Sanidad y Consumo y el Colegio Oficial de Dietistas-Nutricionistas de la Comunidad Valenciana (CODiNuCoVa). Según CODiNuCoVa, uno de cada cuatro valencianos asegura no llevar una alimentación saludable debido a «vivir deprisa».

DES DE L'ANDANA
MANUEL CASAÑA
TARONCHER

Molts bars tenim



Quan me vaig casar i en el meu viatge de novençà la meua muller i jo nos passejàrem per les illes balears, Barcelona, Bilbao, Santander, Sant Sebastià... notàrem que en Bilbao era a on més bars trobàrem. En un mateix carrer ne contàrem 17 i no era molt llarc. I és quan me preguntí -perquè estaven casi tots plens-. ¿Ací qui és qui treballa? I és que per a mi -que en el meu poble sols n'hi havia un- i per a la meua dona -en el seu Borbotó- no ne tenia ningun, tanta gent sentada en aquells llocs nos pareixia massa anormal sent un dia de faena. Torne a dir que en el meu poble, Moncada sols estava el bar Espanya -ubicat prop del moll de l'estació-, al que acodiën quatre vells, per a fumar tranquils i que les dónes no els veren chamar o fer-se un cafenet tacadet de conyac. Clar que teniem tres cassinos als que la majoria anava -de vesprada- per jugar a les cartes o a parchís, menjar-se unes armetes torrades o prendre's una cerveca i pel matí, solament s'anava per a llegir el diari i després parlar mal del Govern, si ans no hi havien entrat en casa del barber i no per afeitar-se o fer-se el collet, sino per a llegir la premsa perquè pocs la compraven. Ara, com he dit, bars els hi ha molts. Segons Bruno López -especialista en gestió hosteleria- tenim en Espanya 184.000 bars. I lo curios és que la majoria els regenten chinos -que no tenen un pel de tontos- i que diuen que, com els espanyols tenim pocs ganes de treballar, s'han fet en la majoria dels nostres bars i bazars. Volen que nosatros s'entretingam comprant de tot en els bazars o bevent en els bars.

Segons l'Institut Nacional d'Estadística tenim en Espanya 224.000 chinos i de cambrers la majoria sense parlar ni castellà ni valencià. També Garamendi pensa i diu que ací molta gent no vol treballar, pero zacàs no sap que si hagueren més empresaris que donaren faena -i salaris més alts- no faltaria mà d'obra, eixa que, hui en dia, ni se menea per lo poc que se li paga i valora el seu treball!