



Caso N° 1341 25112020

Fecha: 16 de noviembre de 2020.

Hora aproximada: 20:20 horas.

Meteorología: N/A.

Estación del año: Primavera.

Testigos: G. T. V., de 40 años.

Descripción: El informante reportó haber filmado lo que calificó como fenómenos aéreos anómalos el 16 de noviembre de 2020 en torno a las 20:20 (HL), desde la comuna de La Cisterna, Región Metropolitana de Santiago.

Caracterizó lo reportado como tres esferas, de coloración “gris titilante”, que volaron en línea recta con inclinaciones suaves y cambios de velocidad, desde “el este hacia el sur” para desaparecer “desde la cordillera hacia el cielo”. No los vio directamente.

Terminó su reporte explicando que (sic) “... después pareciera que se devuelve, entra a cuadro gran velocidad y da la sensación que se junta con otro objeto. Al revisar el video en cámara lenta me fijé en esos curiosos objeto. Los pájaros tienen movimientos erráticos, por eso me llamo la atención el movimiento parejo y a gran velocidad de esos elementos en relación a la velocidad de la grabación.”

Se georreferenció la ubicación del usuario en las coordenadas 33° 31' 22" S, 70° 39' 31" W y 582 metros sobre el nivel del mar (Figura 1), constando que tenía vista despejada hacia el este.

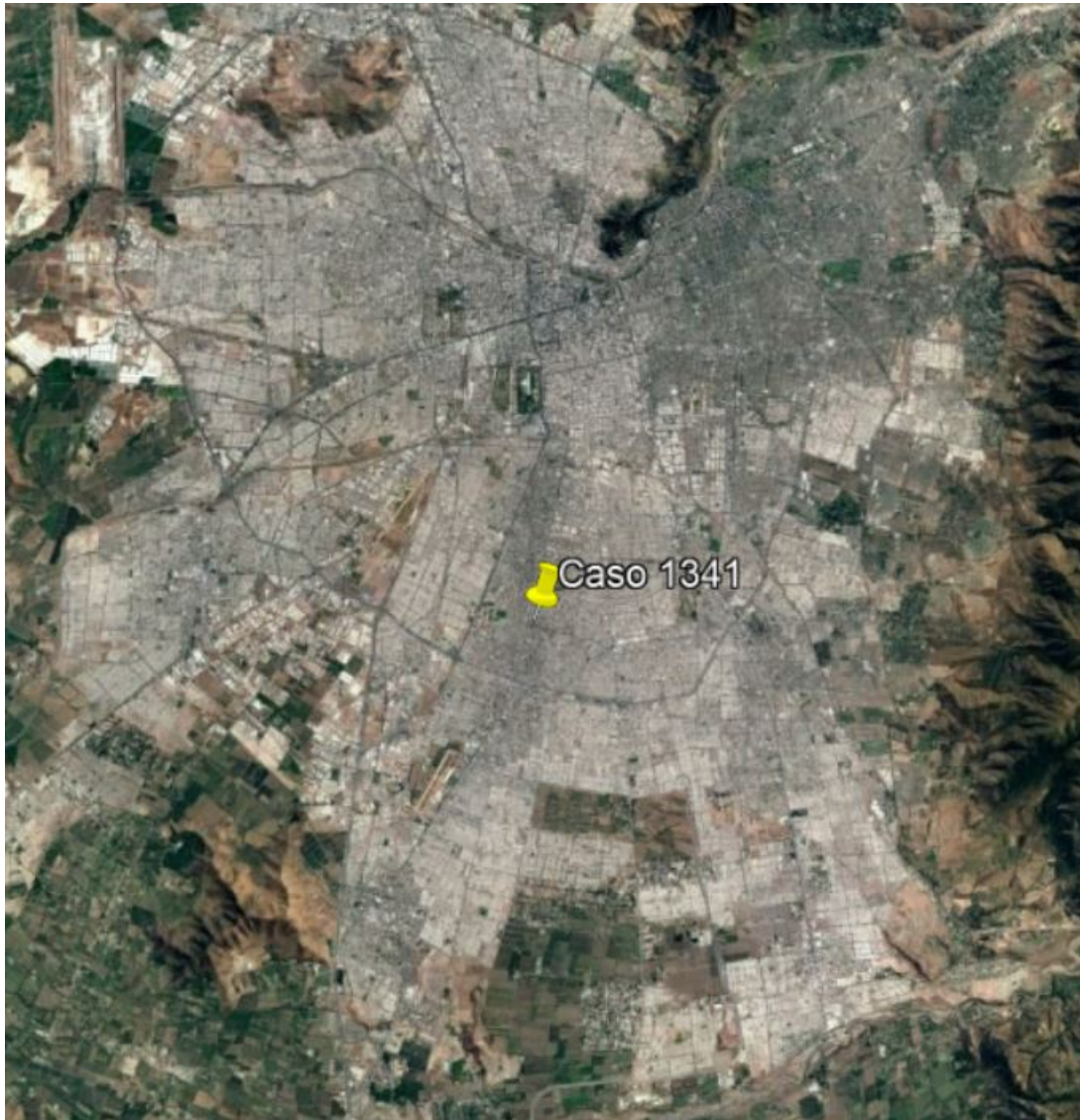


Figura 1.

Se constató que la filmación de apoyo al reporte no fue alterada digitalmente. Al estudiar la información contenida en su metadatos, se definió que fue realizada a las 20:20:47 (HL) del 16 de noviembre de 2020, con la cámara principal de un teléfono celular *Apple*, modelo *iPhone SE*.

La Figura 2 se realizó a partir de la extracción de un cuadro de ese video y muestra un detalle de uno de los fenómenos reportados.

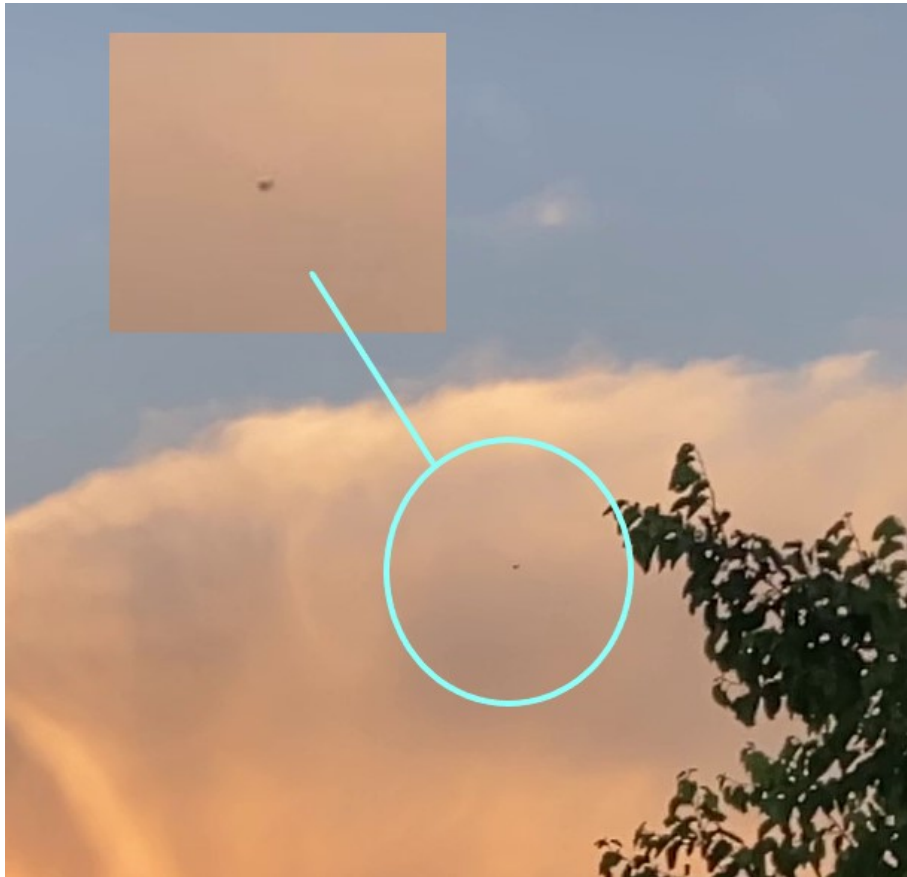


Figura 2

Tanto por el patrón de vuelo, como del momento de la filmación de lo reportado, se levantó la hipótesis de un origen biológico, asociado a un quiróptero. Por lo mismo, se solicitó el análisis independiente de los especialistas del Laboratorio de Ecología de Vida Silvestre (LEVS) de la Facultad de Ciencias Forestales y Conservación de la Naturaleza de la Universidad de Chile. (30 noviembre 2020)

El LEVS informó que en la filmación se ve el vuelo de murciélagos. Debido a la distancia de los ejemplares, pudieron definir que se trata de individuos de los géneros *Tadarida* o *Myotis* (01 diciembre 2020)



Figura 3. *Tadarida brasiliensis*.

El murciélago “cola de ratón” o murciélago común (*Tadarida brasiliensis*) mide de 9 a 11 cm. y pesa de 9 a 15 gramos. Orejas anchas, que no sobrepasan la punta del hocico cuando son extendidas hacia adelante. Posee una cola de 3 a 5 cm de largo, que sobresale y permite distinguirlo de cualquier otra especie que habite la Región Metropolitana. Tiene pelaje sedoso y corto, de color pardo, rostro estrecho. Alas extremadamente largas y angostas, que le permiten un vuelo rápido. De hábito gregario, es insectívoro, alimentándose preferentemente de lepidópteros (polillas), coleópteros, dípteros y ácaros. En la Región Metropolitana se ha reportado entre las comunas de Tiltil y Alhué, y desde María Pinto hasta San José de Maipo. (Figura 3)



Figura 4. *Myotis chilensis*, “murciélago orejas de ratón”. Fotografía de F. López Berrizbeitía PCMA.

El murciélago “oreja de ratón” (*Myotis chiloensis*) mide de 8 a 10 cm. y pesa de 6 a 10 gramos. Tiene orejas pequeñas, cráneo esbelto, largo y delgado. Su pelaje es sedoso y bicolor, con tonos café y ocre que varían de acuerdo a la ubicación geográfica. Es insectívoro, pudiendo alimentarse de zancudos. En la Región Metropolitana se ha reportado desde las comunas de Colina hasta Alhué, y desde Melipilla hasta San José de Maipo. (Figura 4)

Imágenes: Una filmación de 5:15 minutos.

Conclusión: De acuerdo al análisis del relato; de los estudios geográfico, forense y fotográfico de video que fundamentaron al caso y del resultado de los asesores consultados, se concluyó que se filmó el vuelo de murciélagos de las especies *Tadarida brasiliensis* o *Myotis chiloensis*. Caso clasificado de origen biológico.