



**INFORME DE LA DIETA EN CAUTIVIDAD DE GALEMYS
PYRENAICUS EN LA INSTALACIÓN DEL CENTRO
CAMADOCA**

Actuaciones año 2019

Informe elaborado y tareas realizadas por:

Oriol Comas Angelet

Núria Valls Angelet

Marc Serra Prat

de la “Associació de Defensa i Estudi de la Fauna i Flora Autòctona”



Tercer informe de actividades de *Galemys pyrenaicus* justificación del proyecto “Conservación de *Galemys pyrenaicus* y *Cottus hispaniolensis*” con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica, también justificación del proyecto de “Conservación de *Galemys pyrenaicus*” con el apoyo de la Fundació Barcelona Zoo y justificación de las autorizaciones de captura científica.



Informe de la dieta en cautividad de *Galemys pyrenaicus* en la instalación del Centro Camadoca

Descripción de la dieta, composición y preferencias

En este informe nos referimos únicamente a la dieta de los dos desmanes mantenidos en cautividad, el protocolo de alimentación se describe en el informe de manejo.

La lista de todos los alimentos suministrados u ofrecidos y el grado de apetencia del 1 al 5, son:

ALIMENTO	APETENCIA DEL 1 AL 5
Peces de pequeño tamaño, inferior a 3 cm	5
Peces de 3 a 6 cm	4
Gusano de harina	5
Gusano de miel	3
Grillo	1
Langosta insecto grande	1
Lombriz de tierra	4
Macroinvertebrados capturados hábitat (tricopteros, efemerópteros, moluscos, ...)	5
Gammarus vivo comprado	2
Larva de mosquito viva comprada	1
Tubifex vivo comprado	0
Camarón vivo comprado	3
Cangrejo de río capturado vivo	2
Larva de mosquito muerta (comprada congelada)	1
Pulga de agua (<i>Daphnia</i>) capturada hábitat	0
Hígado de cordero	0
Pienso de trucha	0
Huevos de trucha	5
Alevines de trucha	5

Cada alimento se ha ofrecido, como mínimo, 5 veces.

Cuando hablamos de grado de apetencia 0, significa que ninguna vez, ninguno de los dos individuos ha tocado ese alimento.

Los alimentos marcados en verde, son los que se dan habitualmente

Los alimentos marcados en azul se dan de forma puntual, o bien porque no les gustan tanto pero así variamos la dieta, como el cangrejo de río, o bien porque son de temporada aunque les gusten, como los huevos de truchas y alevines de trucha.

Cada día se suministra una media de cuatro alimentos diferentes, que se van alternando.

Los macroinvertebrados que se capturan directamente al río es lo que requiere más tiempo y es más difícil de conseguir.

Los peces se proporcionan de pequeño tamaño para suministrar todo el calcio necesario, la mayoría se han comprado, pero durante una temporada también suministramos peces pequeños, como gambusias, procedentes de rescates.

El hígado de cordero, escogido por almacenar menos toxinas, y el pienso ni lo han tocado ningún día de los que se probó, en este caso un total de 12 días.

Los huevos de trucha y alevines de trucha les encantan y es un alimento que seguro que pueden depredar en el río, y que está disponible en invierno, cuando no tienen tanto alimento de macroinvertebrados en el río.

Ya se explicó en el informe del proyecto anterior que durante el traslado de la hembra desde el Río Torán al Centro Camadoca, se comió media trucha de aproximadamente 15 cm. También se ha suministrado carpines de más de 5 cm en las instalaciones y se los han comido. Adjuntamos fotos en el anexo fotográfico.

Durante este proyecto, se dejó una hembra adulta de Cavilat (*Cottus hispaniolensis*) en la instalación, procedente del stock de individuos reproductores del Centro Camadoca y que ya no era apta para la cría. Los restos se encontraron dentro de uno de los nidos despena y el día anterior se la había visto en buen estado nadando dentro de la instalación, por lo que no hay duda que fue capturada y depredada por los desmanes.

Cada día se suministra una media de 45 a 55 gr de alimento y el 60 % de los días sobra comida, durante todo el año prácticamente comen la misma cantidad, no hay mucha variabilidad durante el año, como mucho un 5% menos en invierno y en el mes de julio, pero es muy poco significativo.

No pueden estar sin comer más de 4 – 6 horas, sobre todo si tiene actividad más sostenida.

Durante un año, el porcentaje de los alimentos facilitado es el siguiente:

Dieta para desmán (<i>Galemys pyrenaicus</i>) en cautividad	
macroinvertebrados capturados naturaleza	15%
gusano de tierra	25%
peces pequeños	25%
gusano de harina, gusano de miel y grillos	20%
macroinvertebrados comprados	5%
cangrejo de río	5%
huevos de trucha	5%

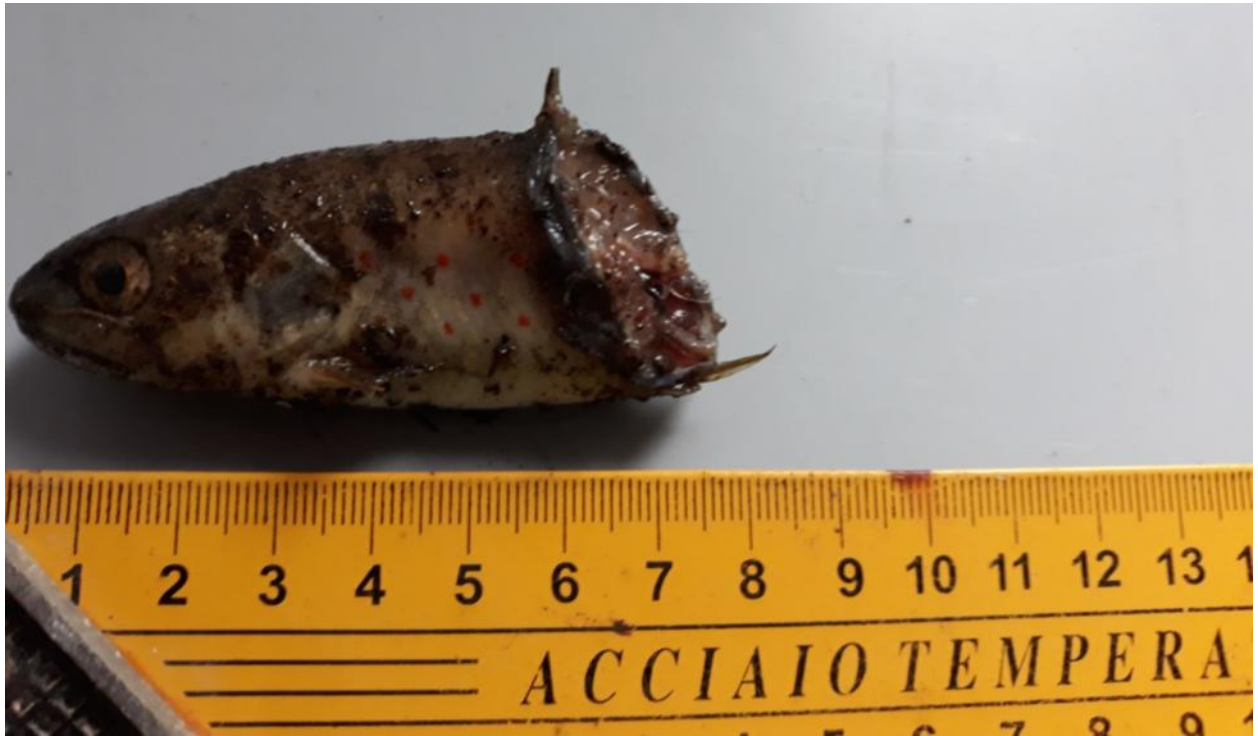
Tabla 1.- Dieta para el mantenimiento de desmanes en cautividad en el Centro Camadoca, media de alimento aportado durante un año de proyecto.

Con todos estos resultados, realmente se podría discutir si se trata de un animal tan insectívoro como se dice, o que los restos de lombriz y peces que puedan capturar en su hábitat natural podrían quedar falseado porqué en invierno no se hicieran tantas prospecciones, debido al clima y porque quizás no se detecta o no se busca en los estudios por ADN de las heces. Pero es difícil creer que un animal que durante el transporte se come media trucha, o que es capaz de capturar un individuo adulto de Cavilat nadando libre dentro de la instalación y trasladar-lo al nido despena, habitualmente no coma peces. Suponemos que es un tema sobre el que queda mucho por estudiar y trabajar.

Anexo Fotográfico:



Restos de cavilat (*Cottus hispanoliensis*) encontrados dentro de un de los nidos.



Peces de tamaño más grandes depredados por los desmanes del Centro Camadoca.