

# Notas sobre la hidrofaua del río Angorrilla (Tarifa)

Daniel Rojas Pichardo

**Resumen:** Se realiza un breve catálogo sobre la fauna acuática del río Angorrilla, destacando los elementos más relevantes entre vertebrados e invertebrados con la principal intención de comunicar la necesidad de una obligada protección y una mejor conservación para este medio.

**Palabras clave:** Angorrilla, Tarifa, *Mauremys leprosa*, *Anguilla anguilla*, *Aeshna cyanea*

**Abstract:** A brief catalog on the aquatic fauna of the Angorrilla River is made, highlighting the most important elements between vertebrates and invertebrates with the main intention of communicating the need for an obligatory protection and better conservation for this environment.

**Keywords:** Angorrilla, Tarifa, *Mauremys leprosa*, *Anguilla anguilla*, *Aeshna cyanea*

## Introducción

De todos los cursos de agua que se distribuyen por el término municipal de Tarifa es probablemente el río Angorrilla el que por su ubicación ha tenido mayor incidencia en la historia y vida del pueblo tarifeño.

Conocido con otros nombres como arroyo de Papel, de Tarifa, del Retiro, Matamoros o Matatoros<sup>3,8</sup>, y nacido en la Sierra del Cabrito, en el pasado transcurría por el centro de la ciudad, por lo que hoy es “La Calzada”, y desembocaba en la playa de Los Lances<sup>8,9</sup>. Pero como medida para evitar otra epidemia de cólera como la que la población acababa de padecer, al mismo tiempo que prevenir en lo posible catástrofes derivadas de las crecidas de sus aguas, a finales del siglo XIX, concretamente en el año 1887, se construyó el túnel que en la actualidad comunica El Olivar con La Caleta<sup>5,9</sup>, cambiando su curso y vertiendo desde entonces sus aguas en el Mediterráneo.

Lamentablemente, a pesar de ser un arroyo tan ligado a la localidad su conservación deja bastante que desear, siendo utilizado sin ningún tipo de escrúpulos por los propios ciudadanos como basurero y escombrera, algo que afortunadamente no impide que este medio siga conservando una interesante hidrofaua, que con total seguridad fue mucho más rica y diversa en épocas pasadas.

## Métodos

Dado que la fauna acuática más destacada podía identificarse mediante el uso de prismáticos y fotografías, y en base a la simple intención de hacer un



*Figura 1.-* Río Angorrilla. Foto del autor.

breve primer trabajo orientativo sobre los habitantes de tal medio acuático, únicamente se capturaron varios coleópteros. Los datos sobre la fauna aportados para este trabajo principalmente proceden de las visitas que en diferentes épocas del año el autor ha realizado al arroyo desde 2014 hasta el presente, así como del propio recuerdo de exploraciones anteriores a dicho periodo.

### **Vertebrados**

Sin duda el vertebrado acuático más numeroso que se puede hallar en el arroyo es la rana común (*Pelophylax perezi*), que comparte hábitat con otro anfibio menos abundante como es la rana meridional (*Hyla meridionalis*).

En cuanto a reptiles, como depredadora de anfibios y de invertebrados se observa a la culebra viperina (*Natrix maura*), especie bastante acuática y de actividad diurna que se mantiene inactiva durante los meses más fríos<sup>4</sup>. Especialmente interesante es la saludable población que el río Angorrilla alberga del galápagos leproso (*Mauremys leprosa*), sin que haya sido desplazado por tortugas exóticas ni se hayan encontrado en los transectos muestreados ninguna población de estas últimas, algo extraño, pues este curso, por la cercanía a la localidad, es utilizado para la suelta de unos galápagos foráneos que se adaptan bastante bien a los medios acuáticos peninsulares. Sirva de ejemplo la captura en su tramo final de una tortuga mapa del género *Graptemys*, originario de Norteamérica, en el año 2001 (Obs. pers.).

De peces, la única especie que con certeza ha sido avistada en diferentes tra-



**Figura 2.-** Galápagos leprosos (*Mauremys leprosa*). Foto del autor

mos de su recorrido es la anguila europea (*Anguilla anguilla*), que, si sigue haciendo uso del arroyo, en los últimos cinco años no ha podido ser detectada de nuevo, coincidiendo seguramente con el acusado descenso a nivel continental en sus poblaciones. No obstante, el hallazgo de ejemplares jóvenes en áreas de la costa tarifeña no muy lejanas a este medio (Obs. pers.), provenientes de un espectacular y largo viaje de varios años desde su nacimiento en el Mar de los Sargazos<sup>6</sup>, hacen pensar que esta especie aún tenga el río Angorrilla como posible hábitat donde completar su desarrollo.

El otro pez que ha sido detectado, en su tramo final, justo en la última poza de su desembocadura, es la lisa (*Liza* sp.), que se debe a la entrada de agua marina producida por las altas mareas.

Si bien en el pasado el río Angorrilla tuvo una mayor ictiofauna, especialmente antes de que su curso se modificase, y llegó a desaparecer en algún momento, es algo que hasta ahora se desconoce.

### **Invertebrados**

Entre los invertebrados acuáticos destaca el grupo de los odonatos, que acoge a los populares caballitos del diablo (Zygoptera) y a las libélulas (Anisoptera). Las especies representadas de los primeros que se hayan avistado hasta la fecha se resumen a *Ischnura graellsii*, *Chalcolestes viridis* y *Calopteryx haemorrhoidalis*, en contraste a una algo mayor lista de anisópteros, a saber: *Orthe-*

*trum coerulescens*, *Orthetrum chrysostigma*, *Sympetrum fonscolombii*, *Sympetrum striolatum*, *Anax imperator*, *Aeshna mixta* y *Aeshna cyanea*.

La especie *Anax ephippiger*, de comportamiento migratorio y que ha sido avistada en otros enclaves del término como la playa del Tejar o el área de Albacerrado, también ha sido observada sobrevolando la zona, pero no hay constancia de su reproducción en este río. Por otra parte suele elegir aguas más estancadas para ello.

Siendo en su mayoría representantes bastante comunes de la odonatofauna andaluza, es la especie *A. cyanea*, registrada por primera vez el 18/08/2014, la más relevante. Se trata del aeshnido de mayor tamaño del género, con entre 67-76 mm de longitud total y que luce una coloración muy bella y llamativa, con una mezcla de tonos marrones, amarillos, verdes y azules distribuidos de distinta manera en machos y hembras; además puede realizar incursiones lejos del agua para cazar insectos<sup>7</sup>. Es de señalar los eventuales avistamientos en este enclave de hembras andromorfas, es decir, que presentan una coloración similar a la del macho.

Siguiendo en los insectos, entre los hemípteros encontramos a especies habituales de los medios dulceacuícolas peninsulares como zapateros o patinadores (*Gerris* sp.), nadadores de espalda (*Notonecta* sp.), escorpiones acuáticos (*Nepa cinerea*) o hidrómetras (*Hydrometra stagnorum*).



**Figura 3.-** Culebra viperina (*Natix maura*). Foto del autor



**Figura 4.-** *Aeshna cyanea*. Foto del autor

Como coleópteros acuáticos el único hallado hasta el momento es el molinete (*Gyrinus* sp.), llamado de tal manera por los movimientos concéntricos que realiza sobre la superficie del agua<sup>7</sup>. Entre los ejemplares colectados se han podido identificar dos especies: *Gyrinus urinator* y *Gyrinus dejeani*.

En los arácnidos, aparte de los ácaros acuáticos, podemos observar arañas del género *Tetragnatha*, que aunque no son arañas propiamente acuáticas, tienden a hacer su vida en la orilla del agua<sup>7</sup>.

Los moluscos dulceacuícolas están representados por las especies *Physa acuta* y *Radix balthica*; esta última se hace especialmente visible en su tramo final, justo a la salida del túnel.

### Conclusiones

Teniendo en cuenta el evidente desinterés de la mayor parte de la ciudadanía tarifeña por este enclave, sólo por la existencia de una saludable población de galápago leproso (*M. leprosa*), catalogado como Vulnerable para la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza<sup>2</sup>, y en especial por ser hábitat de la anguila europea (*A. anguilla*), considerada En Peligro Crítico de Extinción por la misma UICN<sup>1</sup>, la limpieza y conservación del río Angorrilla

deben ser prioritarias. Y especialmente, teniendo en cuenta que con las nuevas obras realizadas en el área de El Olivar este curso va a sufrir una mayor antropización de la que hasta ahora venía soportando.

Por otra parte, acondicionado para tal fin, tanto el río Angorrilla como la zona de El Olivar en general podrían ser lugar de visita para los escolares tarifeños con el fin de que puedan empaparse de unos mayores valores ambientales y culturales tan necesarios en nuestros días.

### Agradecimientos

El autor quiere expresar su agradecimiento a Juan Antonio Delgado Iniesta por la identificación de los ejemplares recolectados del género *Gyrinus*.

### Bibliografía

- IUCN *Anguilla anguilla*: <http://www.iucnredlist.org/details/60344/0>
- IUCN *Mauremys leprosa*: <http://www.iucnredlist.org/details/158468/1>
- LÓPEZ FERNÁNDEZ, M., 2014, “Los ríos y arroyos de Tarifa en la historia medieval de la villa.” *Al Qantir*, 16: 132-142
- LUQUE VELA, J., 2010, *Guía de anfibios y reptiles de la provincia de Cádiz*. Diputación Provincial de Cádiz. Servicio de Medio Ambiente
- MORALES BENÍTEZ, A., 1994, “La crisis del cólera: el Ayuntamiento de Tarifa ante la epidemia de 1886.” *Aljaranda*, 15: 15-17
- PECL, K., 1994, *Peces de lagos y ríos*. Susaeta
- ROJAS PICHARDO., 2016, *Invertebrados del Campo de Gibraltar*. Guante Blanco
- SARRIÁ MUÑOZ, A, 1992, “El río Angorrilla: la inundación de 1702”. *Aljaranda*, 4: 10-13.
- TERÁN FERNÁNDEZ, F., 1991, “La Calzada.” *Aljaranda*, 0: 6-7