

BREVES NOTAS Y PRIMERA CITA DEL ESPINOSO
(*Gasterosteus aculeatus* L.)
EN S'ALBUFERA, MALLORCA.

FRANCISCO RIERA¹

ABSTRACT. This note is the first reference of the stickleback in s'Albufera.
All specimens belong to *leiurus* form and they do not show any plates on their flank.

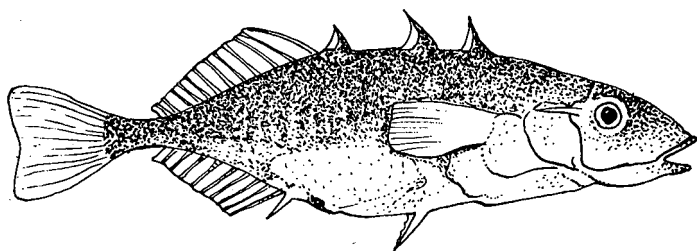
RESÚM. Aquesta nota constitueix la primera citació de l'espínós a s'Albufera.
Tots els exemplars corresponen a la forma *leiurus* i no presenten cap placa en el flanc.

En la presente nota se hace referencia a tres ejemplares de *Gasterosteus aculeatus* L. capturados de manera casual el 1-V-78. Con ella se pretende dar cuenta de la presencia del espinoso en s'Albufera, presencia que hasta ahora había sido ignorada. En abril del 79 y marzo del 80 se han realizado capturas más importantes.

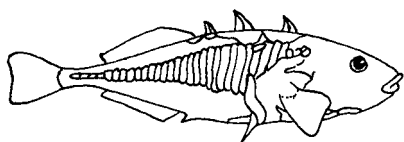
Gasterosteus aculeatus L. es un pez muy estudiado por su interesante biología. Destaca en este aspecto el trabajo de WOOTTON (1976). Su comportamiento sexual espectacular contribuye a su interés.

Aunque restringido al hemisferio norte está muy expandido. Puebla Europa, América del Norte y algunos lugares de Asia. Existen tres formas o variedades que vienen determinadas por el número de placas óseas en el flanco y que delimitan su distribución:

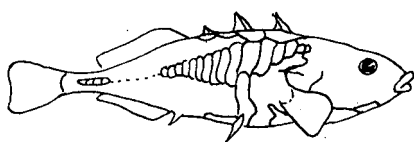
¹ Av. del Club n.º 2, Cala d'Or. Mallorca.



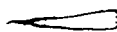
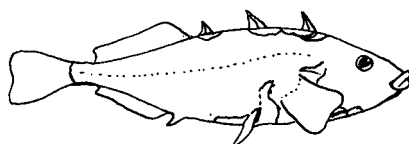
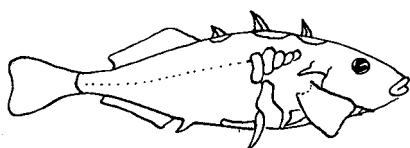
Forma *leiurus* sin placas laterales que puebla s'Albufera.



trachurus



semiarmatus



dos formas *leiurus*.

—*trachurus* o *armatus*. Presenta una treintena de placas unidas a una carena caudal. Es una forma gregaria que cría en aguas dulces o salobres e hiberna en el mar. Propia del norte de Europa.

—*semiarmatus*. Una quincena de placas separadas de la carena caudal. Es un híbrido entre las formas *trachurus* y *leiurus*. Habita zonas intermedias.

—*leiurus*. Con pocas placas laterales o bien sin ellas. No presenta carena caudal. Es de tipo sedentario, reproduciéndose e hibernando en aguas continentales. Característica de la Europa meridional, puebla algunas lagunas litorales mediterráneas.

Partiendo del sur de la Península Ibérica, el límite meridional de la forma *leiurus* pasa por Mallorca y Cerdeña siguiendo por el sur de Italia, Grecia y Turquía. BERTIN (1925) lo citó en Argelia, pero posteriormente HEUTS (1956) no pudo hallarlo en dicho lugar.

«Algunas de estas poblaciones meridionales están caracterizadas por la ausencia de placas laterales en todos o en un elevado porcentaje de individuos. BERTIN (1925) denominó *hologymnurus* a esta forma *leiurus* desnuda» WOOTTON (1976). Los ejemplares capturados en s'Albufera son *leiurus* y coinciden con esta forma simple desprovista de placas laterales. Han sido localizados en lugares con nula o baja salinidad como son las acequias y canales adyacentes a Sa Font de Sant Joan y Torrent de Muro. En zonas cercanas a la costa, muy influenciadas por el mar, no se ha podido constatar su presencia.

Es destacable el elevado número de individuos que presentan una enfermedad denominada *Punto negro* la cual puede ser causada por varias especies de tremátodos digenéticos. Estos, completan su ciclo en aves acuáticas, siendo un caracol su primer huésped secundario.

BIBLIOGRAFIA

- BERTIN, L. 1925. Recherches bionómiques, biométriques et systématiques sur les Epinoches (Gasterostéides). *Ann. Inst. Oceanogr. Monaco*, 2: 1-204.
- HEUTS, M. J. 1956. Temperature adaption in *Gasterosteus aculeatus* L. *Publ. Staz. Zool. Napoli*, 28: 44-61.
- WOOTTON, R. J. 1976. *The biology of the Sticklebacks*. Academic Press, 387 págs. London, New York, San Francisco.