

GORTANIA - Atti Museo Friul. di Storia Nat.	19 (1997)	177-201	Udine, 31.X.1997	ISSN: 0391-5859
---	-----------	---------	------------------	-----------------

G. VALLI, M.M. GIOVANNELLI, M. FANTINI, E. RANCATI

CICLO RIPRODUTTIVO E ASPETTI DELLA BIOMETRIA IN *UNIO ELONGATULUS*  
(PFEIFFER) IN UN CANALE PRESSO PALAZZOLO DELLA STELLA (UDINE)  
(ITALIA NORD-ORIENTALE)

*REPRODUCTIVE CYCLE AND BIOMETRY ASPECTS OF UNIO ELONGATULUS*  
(PFEIFFER) IN A CANAL NEAR PALAZZOLO DELLA STELLA (UDINE)  
(NORTH-EASTERN ITALY)

**Riassunto breve** - Nel presente lavoro sono state studiate la riproduzione e la biometria di una popolazione di *Unio elongatulus* vivente in un canale dell'Italia nord-orientale allo scopo di conoscere le modalità del ciclo riproduttivo, in termini di durata, caratteristiche della gametogenesi e dell'emissione dei gameti, sia le relazioni fra ciclo riproduttivo e biometria.

**Parole chiave:** *Unio elongatulus*, Ciclo riproduttivo, Biometria, Friuli, Italia nord-orientale.

**Abstract** - *Reproduction and biometry are studied of an Unio elongatulus population living in a canal in North-eastern Italy. The aim was that of collecting data on the reproductive cycle, gametogenesis, gamete emission and relationships between reproductive cycle and biometry.*

**Key words:** *Unio elongatulus, Reproductive cycle, Biometry, North-eastern Italy.*

### Introduzione e scopo della ricerca

*Unio elongatulus* (tav. I e II) è comune nelle acque dolci europee e in quelle del Friuli-Venezia Giulia. PFEIFFER (1825, citato da ALZONA, 1971) ha redatto la diagnosi e la revisione sistematica su esemplari provenienti da acque dell'Europa sud-orientale, in particolare delle province illiriche (bacino del F. Isonzo, Istria e Dalmazia). La plasticità della conchiglia ha indotto, soprattutto nel secolo scorso, a distinguere numerose entità (BRUMATI, 1838; STROBEL, 1853; DE BETTA & MARTINATI, 1855; PIRONA, 1865; ERJAVEC, 1877; ALZONA, 1971). CASTAGNOLO et al. (1977) riferiscono che da Linneo in poi furono descritte, per il solo genus *Unio*, oltre 150 species per l'Italia e circa 550 per l'Europa. Per contribuire a risolvere i problemi posti dalla sistematica e dalla distribuzione di *Unio* sono state effettuate, anche in Italia, diverse ricerche. Fra queste, oltre al lavoro di CASTAGNOLO et al. (1977), si citano quelle di BADINO & CELEBRANO (1978; 1981), BADINO (1982), BADINO et al. (1986), FONDI et al. (1984), BADINO et

