

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937
des SOCIÉTÉS BOTANIKQUES DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES
et de son GROUPE REGIONAL DE ROANNE

Siège social et Secrétariat général : 33, rue Bossuet, 69006 Lyon

TRESORERIE :

TARIF 1986	Membre actif :		Membre scolaire	
	Non abonné au bulletin	Abonné au bulletin	Non abonné au bulletin	Abonné au bulletin
Cotisations	115 F	55 F	60 F	35 F
Abonnement au bulletin	—	75 F	—	40 F
Total	115 F	130 F	60 F	75 F

Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus : 12 F
Abonnement France : 130 F Abonnement Etranger : 170 F

N.B. — Les virements à notre C.C.P. LYON 101-98 H ou les chèques bancaires, doivent être rédigés au nom de la SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON.

PARTIE ADMINISTRATIVE**CONSEIL D'ADMINISTRATION :**

mardi 9 septembre, à 20 h 30

Vote sur l'admission de :

(Le Président et le Secrétaire de la section choisie par le nouveau membre sont de fait les parrains du candidat).

M. COÛASNON Jacques, 41 rue de l'Hôpital, 42300 Roanne.

M. LECOMTE Pierre, pharmacien, 01400 Châtillon sur Chalaronne. Parrains : MM. Gaignon et Desmure.

Questions diverses.

20 heures : Réunion exposition

SCIENCES DE LA TERRE

(MINERALOGIE, GEOLOGIE, PETROGRAPHIE, ETC..) :

jeudi 11 septembre, à 20 h 30

Examen des trouvailles de vacances : Les Sociétaires sont priés d'apporter leurs trouvailles de l'été, afin de les commenter en réunion.

**SUR LA PRESENCE DE L'ECREVISSE AMERICAINE
ORCONECTES LIMOSUS (RAF. 1817) DANS LA RIVIERE L'ALLIER
(MASSIF CENTRAL, FRANCE)**

par J. OLLIER.

**On the presence of the American Crayfish,
Orconectes limosus (Raf. 1817) in the river Allier (Massif Central, France)**

Résumé. — Nous avons, au cours d'une pêche sur les bords de l'Allier, à Vichy le 30 juin 1977, récolté un exemplaire femelle de cette écrevisse américaine dont nous donnons les caractéristiques.

Abstract. — When fishing along the river Allier, in Vichy, on June 30. 1977, we found a female specimen of this American Crayfish whose characteristics we give.

C'est en 1925 que L. LÉGER signalait pour la première fois la présence en France, d'*Orconectes limosus* (Raf. 1817), dans le Cher, aux environs de Vierzon.

Plus récemment, LAURENT P.-J. et SUSCILLON M. (1962) indiquaient l'existence de cette écrevisse dans le canal du Berry à Montluçon (Allier).

CARACTÉRISTIQUES

Matériel examiné : 1 ♀
Date : 30 juin 1977
Provenance : bords de l'Allier à Vichy, dans les herbes.
Altitude : 264 m.
Longueur totale pointe du rostre Telson : 53 mm.
Longueur du rostre (R) : 8 mm.
Longueur de l'apex (A) : 4 mm.
Rapport A/R = 0.5

Cet exemplaire est jeune, car d'après ANDRÉ (1960), cette écrevisse peut atteindre jusqu'à 110 à 120 mm de longueur, parfois jusqu'à 140 mm.

Cette écrevisse vit dans des eaux dont l'analyse chimique du 27 juin 1977 a donné les résultats suivantes¹ :

pH	7,5	NH3	0,30 mg/l
H CO3	103,7 mg/l	Fe	0,65 mg/l
Na HCO3	142,8 mg/l	SO4	17 mg/l
Na Cl	23,4 mg/l	CO2	0,8 cc/l
NO2	0,019 mg/l	O2	12 cc/l
NO3	4,40 mg/l	SiO2	19 mg/l

Cette écrevisse américaine avait été signalée dans le département du Var, dans la rivière le Gapeau par KIENER A. et OLLIER J. (1970), et OLLIER J. (1977).

Une prospection plus systématique des rivières, torrents et ruisseaux du département de l'Allier apporterait, sans nul doute, une large contribution à la connaissance de la biologie et à la distribution géographique de cette écrevisse dans le Massif Central Français.

*Les Salettes, Avenue Général de Gaulle,
83320 Carqueiranne, France.*

1. Aimablement communiqué par le Service des Eaux de la Ville de Vichy.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

ANDRÉ (M.), 1960. — Les écrevisses françaises. Edit. Lechevalier, Paris.

KIENER (A.) et OLLIER (J.), 1970. — Contribution à l'étude écologique et biologique de la rivière le Gapeau (Var). *Hydrobiologia*, 36.

LAURENT (P.-J.) et SUCILLON (M.), 1962. — Les écrevisses en France. *Ann. Stat. Cent. Hydr. Appliquée*.

LÉGER (L.), 1925. — Une nouvelle écrevisse dans les eaux françaises. *Trav. Lab. Hydrobiol. et Pisc. Univ. Grenoble*.

OLLIER (J.), 1977. — Recherches faunistiques et écologiques sur la rivière le Gapeau (Var). Etude complémentaire sur quelques ruisseaux du Massif des Maures. Thèse de Doctorat d'Etat, Fac. Sc. Nice.

[Faint, mostly illegible text, possibly bleed-through or very low quality scan]

[Faint, mostly illegible text, possibly bleed-through or very low quality scan]