

BULLETIN

DU

**Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique**

Tome XIX, n° 23.

Bruxelles, avril 1943.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

**Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België**

Deel XIX, n° 23.

Brussel, April 1943.

CONTRIBUTIONS A L'ÉTUDE DE LA FAUNE BELGE.**XIII. — La propagation du crabe chinois en Belgique
pendant les années 1939-1942,
par Eugène LÉLOUP (Bruxelles).**

Mes publications antérieures relatives à l'expansion du crabe chinois en Belgique (1) se basaient sur les renseignements qui m'étaient transmis notamment par les services des Ponts et Chaussées (Administration du Ministère des Travaux Publics) et par ceux des Eaux et Forêts (Administration du Ministère de l'Agriculture). Depuis 1937, les divers agents des Ponts et Chaussées me tiennent au courant de leurs observations; par contre, à partir d'octobre 1941, les services des Eaux et Forêts ont cessé, sans avertissement, de me communiquer les rapports de leurs gardes. Une note récente de M. HUET (1941) (2), garde général des Eaux et Forêts, vient de parvenir à ma connaissance et me fait comprendre la raison de ce silence. La teneur de cette note m'oblige à y apporter quelques commentaires. En effet, cette communication ne tient aucun compte des prises signalées par J. M. LÉSTAGE (3) et par P. VAN OYE (4) et elle

(1) LÉLOUP, E., 1937-1939. (Bull. Mus. Hist. nat. Belg., 1937, XIII, 8; 1938, XIV, 14; 1939, XV, 13.)

(2) HUET, M., 1941, *L'extension du crabe chinois (Eriocheir sinensis M. EDW.) en Belgique*. (Comm. Stat. Rech. Groenendael, D, 2, p. 1-4.)

(3) LÉSTAGE, J. M., 1939-1942, *Le crabe chinois en Belgique*. a) (Bull. R. Saint-Hubert Club Belg., Bruxelles, 1941, p. 87; 1942, p. 117); b) (Pêche et Pisciculture, 1939, p. 42; 1941, p. 118, 140; 1942, p. 15, 35, 85, 113, 138.)

(4) VAN OYE, P., 1939, *De Wohlhandkrab in het Meer van Overmeire*. (Natuurw. Tijdschr., Gent, 21, p. 8.)

ne donne qu'une idée incomplète de la distribution des crabes en Belgique au début de l'année 1943.

Les renseignements, détaillés ci-après, mentionnent des captures de crabes chinois effectuées en Belgique pendant les années 1939-1942. Que mes correspondants fidèles me permettent de les remercier pour leur obligeante collaboration.

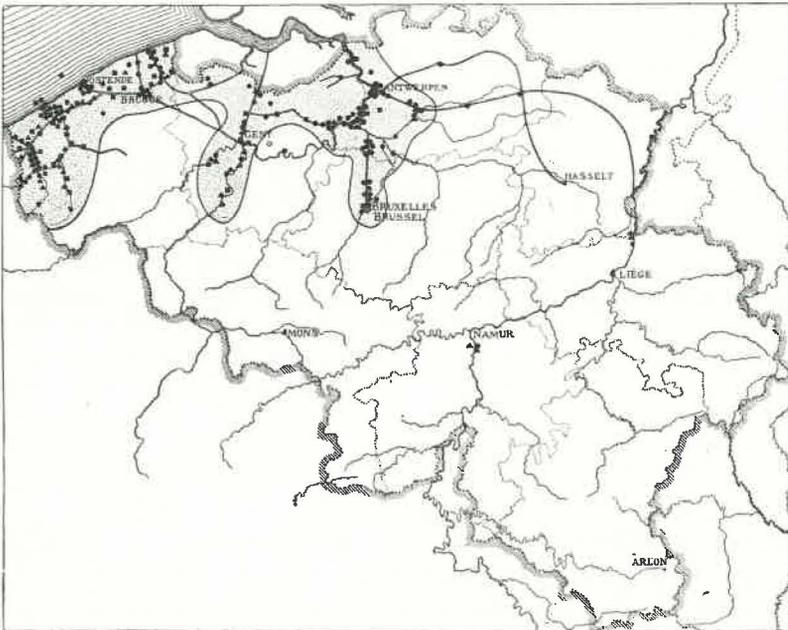
A) Crabes transmis au Musée :

— par le DIRECTEUR GÉNÉRAL de la « Sobelcoke » S. A. (Pont-Brûlé, Grimbergen) ; 1 ♀, le 14-IV-1939, dans le puisart d'une pompe d'alimentation située approximativement au centre de l'usine « Sobelcoke » ; 1 ♂, le 11-III-1941 ; 1 ♀, 1 ♂, le 28-XI-1941. — par M. VAN ESBROECK, Chef-éclusier de la « Kruisschan-sluis » (Anvers) ; 1 ♂, le 20-IV-1939, au nord d'Anvers, rive droite de l'Escaut, en amont du chenal d'accès de l'écluse ; 1 ♂, 9-X-1939. — par M. R. LÆSSE, Garde des eaux (Nijlen, Anvers) ; 1 ♂, 26-VI-1939, Emblem (prov. d'Anvers) dans un canal de dérivation « Bollack », à côté de la Petite Nèthe canalisée. — par M. SOMERLING (Nieuport) ; 1 ♂, 20-IX-1939, Saint-Georges, Yser, rive gauche. — par M. CRUYL (Assenede) ; 2 ♀, X-1939, crique de Hollekem. — par le DIRECTEUR de l'Usine des Produits Chimiques du « Marly » (Bruxelles) ; 1 ♀, le 11-XI-1940, à la station de pompage de l'usine, avant-port de Bruxelles. — par M. G. VERBOUW, Garde-pêche (Oostkerke-lez-Bruges), grâce à M. ED. PROVIS, Inspecteur des Eaux et Forêts (Bruges) ; 4 ♂, 14-VII-1941, dans le canal de Selzaete à Damme. — par M. J. A. LESTAGE (Bruxelles) ; 1 ♂, 4-VIII-1941, Doel ; 2 ♂, 19-X-1941, Crique de Rupelmonde, du côté de la digue de l'Escaut, fond de l'étang ; 28 ♂, 4 ♀, 10-II-1943, Doel. — par l'INGÉNIEUR EN CHEF de la centrale électrique « Interbrabant » (Schaerbeek) ; 1 ♂, 17-XI-1941, sur les claires de filtrage de la centrale, Schaerbeek. — par J. MALLENS, Ingénieur-Directeur des Ponts et Chaussées (Gand) ; 1 ♂, 6-XII-1941, canal de Gand à Terneuzen, rive gauche, en aval du pont de Langerbrugge, dans les environs des « Centrales électriques des Flandres », Gand. — par M. A. J. VAN BOGAERT-WAUTERS (Hamme) ; 1 ♂, 8-VIII-1942, pris au filet dans le ruisseau « Noubroeck » au lieu dit « De Bunt » dans une tourbière, à environ 500 m. de la rivière, Hamme. — par M. DE WACHTER (Malines) ; 1 ♀, 1 ♂, 1942, Malines.

B) Crabes signalés au Musée :

— par M. ED. COUCKE, Capitaine-Commandant (Bruges) ; 1-II-1939, au pont de Selzaete dans le canal Léopold ; 28-X-1939, à Bruges dans le canal de Damme à Bruges, dans le canal Léo-

pold, à Heyst à l'embouchure du canal Léopold. — par M. J. VERMEIRE, Brigadier des Eaux et Forêts (Hamme); X-1938, dans un bras délaissé de la Durme. — par M. J. KESTMAN, Conducteur des Ponts et Chaussées (Hasselt); récolte de M. BOHMEN (Keppeneert, Maaseik); 20-XII-1939, à Eelen, dans la Meuse commune au km. 46.700, derrière le barrage. — par M. LÉONARD, Directeur du service des Eaux et Forêts



Carte montrant l'expansion du crabe chinois en Belgique à la fin de 1942 et mentionnant les captures signalées soit au Musée (●), soit par J. LESTAGE (■), par M. HUET (▲), par P. VAN OYE (○).

(Bruxelles); VII-VIII-1941, à Houtave, Klemskerke, dans le Noordheide; à Oostkerke, dans le canal de Selzaete et les ruisseaux avoisinants; entre Elsendamme et Roesbrugge, dans l'Yser; à Ypres, dans le canal de Poperinghe; à Furnes, dans le canal de l'Yser; dans les canaux de Plassendaele, de Furnes à Nieuport, de Loo, d'Ypres; dans la crique de Nieuwendamme. — par M. J. DERAEDT, Garde-forestier (Gand), VIII-1941; à Eeke et à Neder-Eename, dans le vieux bras de l'Escaut; à Zwijnaarde dans le Zonneput » à Astene, dans le vieux bras de la Lys; à Deurle, dans la Lys; à Langerbrugge, dans le vieux bras du canal de Terneuzen; dans le Moervaart; dans le Langeleede;

à Hamme, dans le vieux bras de la Durme, dans le canal de Selzaete à la mer. — par M. VAN STRAELEN, Directeur du Musée R. Hist. nat. Belg. (Bruxelles) ; 3-XI-1941, dans les bassins du port de Gand. — par M. L. DE MEYERE, Conducteur principal des Ponts et Chaussées (Nieuport) ; 27-XI-1941, à Nieuport, capture journalière, par milliers. — par M. J. DE MOOR, Conducteur du service de la navigation (Hérenthals) ; vers le 15-VIII-1942, dans le port de Massenhoven, récolte de M. A. VERHAEGEN (Broechem Stw te Oelegem) ; 12-IX-1942, dans l'écluse de Hérenthals, récolte de M. JANSSEN, aide-éclusier (Hérenthals) ; 9-X-1942, entre Grobbendronck et Oelegem, très abondant dans les ruisseaux et les fossés le long du canal Albert. — par M. A. BRAECKMAN, Ingénieur-directeur des Ponts et Chaussées (Anvers) ; 25-IX-1942, entre le Zennegat et le Bergsken, cours inférieur de la Dyle, en grand nombre sur les bermes des digues par marée descendante.

Les endroits des captures qui me sont connues (1-5) permettent d'établir la carte de distribution figurée ci-dessus. On constate qu'à la fin 1942, la surface du réseau hydrographique belge envahie par les crabes chinois est plus étendue que celle indiquée par M. HUET (1941). Ce dernier indique notamment que le crabe chinois « semble en régression dans le canal de Willebroek à Bruxelles » ; or, ma documentation prouve que ce crabe, au contraire, se maintient et prospère dans le canal.

Selon M. HUET (1941) la raison principale de l'abondance de cet hôte indésirable « dans toutes les eaux en communication facile avec la mer... est l'augmentation de la salinité de beaucoup de cours d'eau par suite de faits de guerre ». Cette affirmation suppose une augmentation certaine de la salinité. A ma connaissance, aucune observation méthodique et précise n'a été réalisée ni publiée à ce sujet et rien n'autorise à certifier que la salinité se trouve augmentée dans les eaux citées. D'ailleurs, même en admettant une augmentation de la salinité, elle ne justifierait nullement une accumulation locale des crustacés. En effet, on sait qu'à partir d'une certaine taille, les crabes quittent les eaux salées et remontent vers l'amont des cours d'eau. Un accroissement éventuel du taux de l'eau en Na Cl ne constituerait pas une cause favorisant spécialement la pullulation de *E. sinensis*.

MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE BELGIQUE.

(5) 1941, *Nog over de Wohlhandkrab*. (Natuurw. Tijdskr., Gent, 23, p. 143.)

GOEMAERE, Imprimeur du Roi, Bruxelles.