

CALL NO.

505
A751
Cresap

AUTHOR

USDA LIBRARY REQUEST

Photoprint

TITLE OF PUBLICATION

PHOTOPRINT - PW

Bull. Soc. Amis. S&N. Nat. Rouen MAR 23 1954

VOL.

XXXIII

No.

4

PAGES

88-89

DATE

TITLE OF ARTICLE

Sue une pluie d'Ephemeres vierges qui a eu lieu
a Remalard. (Orne) le 7 Aout.

NAME

Agricultural Experiment Station

BUREAU

ADDRESS

Att: Ida Keeling Cresap, Librarian
Library, 209 Hort Bldg.
Gainesville, Fla.

TEL. No.

ROOM No.

TABLE No.

GPO

16-64438-1

Do not write in this space

AD-245



SORTIR VICTORIEUSE DE LA TITRE.

SUR UNE PLUIE D'ÉPHÉMÈRES VIERGES

(*EPHEMERA VIRGO* L.)

QUI A EU LIEU A RÉMALARD (ORNE) LE 7 AOUT 1897

Par l'Abbé A.-L. LETACQ

Le 7 août dernier, entre huit et neuf heures du soir, par un temps chaud et très-orageux, une véritable pluie de petits insectes blancs, que les gens du pays ont pris pour des papillons, s'est abattue sur Rémalard. Dans le quartier voisin de l'Huisne, ils tombaient en si grand nombre que la circulation devenait difficile; ils se précipitaient dans les maisons dont les fenêtres étaient ouvertes, attirés par la lumière, et ils étaient si pressés les uns contre les autres, qu'on pouvait les comparer à une neige épaisse tombant par gros flocons. De mémoire d'homme on n'avait vu chose semblable; les ponts entre Rémalard et Bellou, les bords de la rivière dans le voisinage, étaient entièrement blancs; il semblait qu'une couche de neige couvrait la terre. Le temps s'étant mis à la pluie, le lendemain matin on n'apercevait plus que leurs cadavres sur les routes et à la porte des maisons, où les ménagères avaient été forcées de les balayer.

Ce fait si curieux, rapporté par plusieurs de nos feuilles locales, me parut intéressant à constater au point de vue scientifique, et je priai mon ami M. Albert Touchet, de Rémalard, qui s'occupe avec zèle de la faune et de la flore

de ce pays, de m'adresser quelques exemplaires d'insectes. Je reconnus de suite que ces prétendus papillons n'étaient autres que des Névroptères de l'espèce appelée Éphémère vierge (*Ephemera virgo* L., *E. albipennis* Latr.).

On sait que les Éphémères, comme leur nom l'indique, n'ont qu'une durée de quelques heures à l'état d'insecte parfait : le temps nécessaire pour la fécondation. Dès que cet acte est accompli, les deux sexes ne tardent pas à mourir. Leurs larves sont des insectes aquatiques qui, suivant l'opinion commune, vivent deux ou trois ans avant de se métamorphoser. Les Éphémères, dit Desmarest, naissent surtout le matin et le soir, quelques heures après le lever du soleil ou avant son coucher ; peu d'entre elles sortent de l'eau vers le milieu du jour ; elles apparaissent plus nombreuses lorsque la chaleur se fait fortement sentir, et elles semblent annoncer un orage. Les nuées ou les pluies d'Éphémères, comme celle de Rémalard, sont dues à une énorme quantité de ces Névroptères qui naissent tous à la fois et qui, après leur mort, couvrent le bord des rivières d'une couche atteignant parfois plusieurs centimètres d'épaisseur.

L'apparition des Éphémères sortant des eaux par millions et voltigeant à la surface des rivières et des étangs était déjà connue d'Aristote. De nouveau signalée sur la Garonne et la Saône par les naturalistes du Moyen-Age, elle a été étudiée surtout par de Geer en Suède, Swammerdam en Hollande, Réaumur en France. Celui-ci, guidé par un pêcheur qui connaissait ces curieux phénomènes, observa le 19 et le 20 août 1738, sur les bords de la Marne, une apparition d'Éphémères vierges, et le récit qu'il en donne témoigne de la sagacité profonde et de la patience inébranlable du naturaliste.

Il est probable que le fait qui s'est présenté dernièrement à Rémalard se produit de temps en temps sur nos rivières ; mais, comme on ne l'avait pas encore indiqué dans le pays, j'ai cru devoir en faire part à la Société.