

their sexual glands due to their being still non-functional, or is the passion caused by simple sensory, nervous excitement? Is the autumn song period, of some species, correlated with this passion?

The species of birds that have now been recorded, as far as I know, as showing this autumn habit, include the Bluebird, English Sparrow, Bank Swallow, Tree Swallow, Eave Swallow, Barn Swallow (?), Purple Martin and Sharp-tailed Sparrow, and I have no doubt that further observation will add many other species to the list.—REGINALD HEBER HOWE, JR., *Longwood, Mass.*

Émigration accidentelle d'oiseaux.—Un fait rare vient d'appeler notre attention à Guanajuato. Pendant les premiers jours du mois de mars ont apparu subitement des bandes de perroquets (*Chrysotis levaillantii*) aux alentours de Silao à vingt kilomètres de Guanajuato. Un peu plus tard ils se sont encore rapprochés de nous à 4 ou 5 kilomètres dans un ravin, et ensuite à une grande ferme appelée Santa Teresa entre Silao et Guanajuato : enfin on les a vues dans les jardins de Marefil à six kilomètres d'ici.

Ces perroquets étoient accompagnés de nombreuses tourterelles violettes (*Columba flavirostris*).

Or ces oiseaux n'habitent que les régions chaudes de Vera-Cruz et de la Huasteca Veracruzana.

Dans l'État de Guanajuato on ne cultive presque par les fruits de terre-chaude, de sorte que ces oiseaux, ne rencontrant pas leurs aliments habituels, ont dévoré les limons doux, les avocats et quelques autres fruits. A Santa Teresa ils se sont abattus sur un champs de luzerne qu'ils ont dévasté au point qu'on a été obligé de faire une battue pour les détruire ou les éloigner. Ils se sont en allés vers la fin de mars.

Il paraît que ces oiseaux ont été vus en grande quantité dans quelques points de l'État de Mexico.

Or il y a en une cause à cette extraordinaire émigration ; la voici.

Le 12 du mois de février dernier de fortes gelées et une neige assez abondante ont été observées précisément dans cette Huasteca Veracruzana : le maïs, les bananiérs, les arbres fruitiers en général, ont été complètement détruits, de sorte que le froid et le manque d'aliments a forcé les oiseaux en question à chercher un climat plus favorable, et les ont rejétés vers les plateaux du centre. La perte de café surtout a été presque complète de sorte que le grain qui valait 9 piastres les 14 kilogrammes, s'est vendu à 14 piastres. La canne à sucre a été aussi en grande partie détruite. En somme on calcule à près d'un million de piastres la perte totale : jusqu'aux racines des arbres fruitiers, tout a gélé.

Un autre phénomène analogue mais du à une cause tout-à-fait contraire, s'est manifesté au nord de l'État de Guanajuato. Les perroquets et autres oiseaux¹ entre le nord de l'État de Vera-Cruz, le sud-est

¹ Se sont répandus dans les provinces de cette région.

de celui de San Luis Potosi et le nord-est de Guanajuato, les forêts de la Huasteca Potasina ont pris feu : l'incendie s'est propagée assez rapidement, et les perroquets et autres oiseaux, fuyant devant elle, sont arrivés en bandes considérables, produisant partout les mêmes dégâts.

J'ai pensé que cette observation, toute accidentelle qu'elle est, pourrait intéresser l'Union des Ornithologistes qui s'occupe avec tant d'intérêt de tout ce qui a rapport aux oiseaux.—O. DUGÈS, *Guanajuato, Mexico*.

RECENT LITERATURE.

Elliot's Wild Fowl of North America.—Mr. Elliot's 'Wild Fowl,' as explained on the title page,¹ includes the Swans, Geese, Ducks, and Mergansers of North America, and is uniform in style of publication and method of treatment with his 'North American Shore Birds' and his 'Gallinaceous Game Birds of North America,' published respectively in 1895 and 1897, and reviewed at length in the pages of this journal (XIII, 1896, pp. 64-67, and XV, 1898, pp. 63-65). These three volumes, well illustrated and tastefully printed, include practically all of the so-called Game Birds of North America. They are designed as popular hand-books, for the sportsman and general reader. An account of the habits and haunts of each species is given under its English name; this is followed, in smaller type, by its approved technical name, without synonymy or bibliographical references, and a few paragraphs giving in plain language a description of the bird in its various phases of plumage, and its geographical distribution.

In a preface of six pages the author makes a fervent protest against the wholesale, indiscriminate and unceasing slaughter of these beautiful and economically highly important species, which has been their fate till

¹The | Wild Fowl | of the | United States | and | British Possessions | or the | Swan, Geese, Ducks, and Mergansers | of | North America | with accounts of their habits, nesting, migra- | tions, and dispersions, together with descrip- | tions of the adults and young, and keys for the ready identification of the species | A book for the Sportsman, and for those desirous of knowing how to | distinguish these web-footed birds and to learn | their ways in their native wilds | By Daniel Giraud Elliot, F. R. S. E., etc. | . . . [8 lines of titles of the author's previous works, etc.] | With sixty-three plates. | New York | Francis P. Harper | 1898—Svo, pp. i-xxii + 19-316, frontispiece and 63 half-tone plates.