

# DOCUMENTS NOUVEAUX SUR L'AVOCATIER

par **Auguste CHEVALIER**

MEMBRE DE L'INSTITUT

On sait l'importance qu'a prise aux États-Unis la consommation du fruit d'Avocat. On le vend couramment dans toutes les villes des U.S.A. Il est produit en Californie et en Floride, mais on l'importe aussi du Mexique, de l'Amérique Centrale, de Colombie. Il existe un important groupement : *California Avocado Society*, qui diffuse chaque année d'importantes publications sur la culture, la valeur alimentaire et tous les problèmes relatifs à cet arbre fruitier. En 1944, le commerce de ces fruits s'élevait déjà à 4.500.000 dollars (BLANCHARD et HODGKIN). On sait qu'il existe déjà de nombreuses variétés excellentes, cultivées en Californie, au Mexique, en Amérique du Sud et même en Afrique du Sud.

Les principales variétés se rapportent à l'espèce *Persea americana* Miller (= *P. gratissima* Gaertn.) originaire des Antilles et du Guatemala, mais il existe deux autres espèces qui fournissent aussi de bonnes variétés à fruits. Ce sont : *P. drymifolia* Cham. et Sch. (= *P. americana* var. *drymifolia* Mez) et *P. Schiedeana* Nees.

Le genre *Persea* Plumier et L. appartient à la Famille des Lauracées. Il renferme une trentaine d'espèces vivant pour la plupart en Amérique du Sud. Toutefois quelques espèces font exception. *P. carolinensis* Nees est une espèce de pays tempéré, *P. indica* Spreng. est un bel arbre à port de Laurier qui vit à Madère, aux Canaries et aux Açores. En dehors de l'Amérique et de la Macaronésie, on ne connaissait jusqu'à ces derniers temps qu'une espèce de l'Insulinde : *P. sumatrana* Teijsm. et Binn.

*Hooker's Icones Plantarum*, vol. V, Part. III (1947) vient de décrire deux espèces nouvelles, une de Chine et une autre du Tonkin. Celle de Chine : *P. dumicola* (W. Sm.) Airy Shaw. croît au Yunnan à 2.400 m d'alt. et ne nous intéresse pas. Celle du Tonkin a retenu notre attention, car elle pourrait probablement jouer le rôle de porte-greffe pour l'Avocatier qui peut être une culture d'avenir pour le Nord de l'Indochine. Cette espèce est *Persea balansae* Airy Shaw, Hook. *Icones* n° 3472. Elle a été découverte en 1887 à la base du

Mont Bavi par B. BALANSA. Elle fut signalée par H. LECOMTE dans la *Flore d'Indochine*, vol. V, 1904, p. 104, sous le nom erroné de *Phoebe Kunstleri* Gamble, plante toute différente de celle de la péninsule malaise. *P. balansae* est un petit arbre de 5 à 6 m de haut, à feuilles et inflorescences ressemblant beaucoup à celles de l'Avocatier mais les feuilles sont finement velues en dessous. Le fruit est une grosse baie charnue de 3 cm de diamètre, globuleux, d'un noir violacé à maturité. La graine est grosse, rugueuse.

L'espèce appartient à la section *Eupersea* et est proche des *P. peruviana* Nees et *P. boliviensis* Mez. d'Amérique du Sud. Il n'est pas impossible probablement qu'elle puisse s'hybrider avec *P. americana*; en tout cas elle pourrait fournir probablement un porte-greffe.

Un travail des plus intéressants sur l'Avocatier vient d'être publié par la *Revista de la Facultad nacional de Agronomia* de Medellin, Colombie, vol. VII, n° 26, 1947 (1).

L'auteur, Ernesto Mariño MORENO donne d'abord des renseignements généraux sur le fruit riche en sels de fer et en calcaire, en protéines, en matières grasses et surtout en vitamines. 100 g de pulpe du fruit équivalent à 216 calories. Un fruit de 10 cm de diam. contient, d'après DAWSON et DELPHIN, 110 U.I. de vitamine A, 125 microgrammes de vitamine B, 7 microgrammes de vitamine C et 140 microgrammes de riboflavine. On y trouve aussi des vitamines D et de vitamines E, ainsi que de l'acide phosphorique. C'est donc un des aliments les plus précieux. Le mémoire a surtout pour but de décrire un nouveau Curculionide : *Copturomimus perseae* Hustache qui creuse des galeries dans les branches de l'Avocatier et cause de grands dégâts en Colombie. L'arbre perd ses feuilles et finit par succomber. Heureusement qu'on peut combattre l'insecte par le D D T. Il a aussi des prédateurs. Le travail est accompagné de 20 figures.

(1) *El Copturomimus perseae*, nueva especie entomologica, grave plaga del Aguacate en Colombia, loc. cit., p. 167-247.