BIBLIOTECA
FAC. DE MED. U.R.R.S.

BEAUNIS ET BOUCHARD

ANATOMIE DESCRIPTIVE ET EMBRYOLOGIE

QM23
.2
B3
1885

MENDOZA
MONTERREY, MEX.

S-4-1
J-8-7

NOUVEAUX ÉLÉMENTS

D'ANATOMIE DESCRIPTIVE

ET

D'EMBRYOLOGIE

TRAVAUX DE M. H. BEAUNIS

De l'Habitude en général. Thèse pour le doctorat en médecine. Montpellier, in-4, 1856.

Anatomie générale et Physiologie du système lymphatique, Thèse de concours pour l'agrégation. Strasbourg, 1863, in-4.

Programme du cours complémentaire de physiologie fait à la Faculté de médecine de Strasbourg (semestre d'été, 1869). Paris, 1872, 1 vol. in-18 jésus.

Remarques sur un cas de transposition générale des viscères. Paris, 1874, in-8.

Claude Bernard. Paris, 1878, in-8, 20 p.

Nouveaux éléments de physiologie humaine, comprenant les principes de la physiologie comparée et de la physiologie générale. Deuxième édition. Paris, 1881, 2 vol. in-8 de 1484 p. et 513 figures.

Recherches expérimentales sur les conditions de l'activité cérébrale et sur la physiologie des nerfs. Paris, 1884, I, 166 pages avec XXIX planches et 59 figures intercalées dans le texte.

Sur la justesse et la fausseté de la voix. Paris, 1884, in-8.

TRAVAUX DE M. A. BOUCHARD

Essai sur les gaines synoviales tendineuses du pied. Thèse pour le doctorat en médecine. Strasbourg, 1856, in-4.

Du tissu connectif, Thèse de concours pour l'agrégation. Strasbourg, 1866, in-8.

Nouveaux éléments de physiologie humaine, par W. Wundt, traduit de l'allemand par A. Bouchard. Paris, 1872, 1 vol. in-8.

TRAVAUX DE MM. BEAUNIS ET BOUCHARD

Précis d'anatomie et de dissection. Paris, 1877, in-12. — Traduction espagnole.

LYON. — IMPRIMERIE PITRAT AINÉ, RUE GENTIL, 4

NOUVEAUX ÉLÉMENTS D'ANATOMIE DESCRIPTIVE ET D'EMBRYOLOGIE

PAR

H. BEAUNIS
PROFESSEUR DE PHYSIOLOGIE A LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE NANCY

ET

A. BOUCHARD
PROFESSEUR D'ANATOMIE A LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE BORDEAUX

QUATRIÈME ÉDITION

Illustrée de 456 figures dessinées d'après nature, intercalées dans le texte et tirées en couleur

PARIS
LIBRAIRIE J.-B. BAILLIERE ET FILS
19, RUE HAUTEFEUILLE, PRÈS DU BOULEVARD SAINT-GERMAIN

LONDRES
BAILLIÈRE, TINDALL AND COX
20, King William street

MADRID
CARLOS BAILLY-BAILLIÈRE
Plaza de Topete, 8

1885

Tous droits réservés

QM23.2
B3
1885
690 J Anatomia humana
Extremidades, menores

AVERTISSEMENT

DE LA QUATRIÈME ÉDITION

La troisième édition des *Nouveaux Éléments d'Anatomie descriptive et d'Embryologie* présentait de notables changements.

De nombreuses additions avaient été nécessitées par les progrès de la science, et mêmes certains chapitres, tels que ceux qui traitent des *Centres nerveux*, avaient subi un remaniement complet.

L'*Angéiologie* et la *Névrologie* avaient été augmentées de deux appendices sur les *anomalies vasculaires* et *nerveuses ;* la *Splanchnologie*, les *Organes des sens*, l'*Embryologie*, avaient été profondément modifiés, surtout dans la partie histologique, tout en restant dans les limites que ne doit pas dépasser un traité élémentaire.

Enfin des figures nouvelles, soit originales, soit empruntées aux meilleurs auteurs, avaient été ajoutées, et le tirage en couleur, si commode pour l'étude, avait été adopté pour les figures de l'Angéiologie et pour quelques planches d'Embryologie.

La partie matérielle de l'ouvrage n'avait pas reçu de moindres modifications, et la troisième édition, tout en conservant rigoureuse-

ment le plan général et la direction scientifique des deux premières, pouvait être considérée, à certains points de vue, comme un livre nouveau par le fond et par la forme.

Le remaniement complet subi par la troisième édition a rendu aux auteurs la tâche facile pour la quatrième édition et les progrès réalisés en anatomie descriptive depuis 1880 n'ont pas nécessité de changements bien importants. Cependant les additions indispensables ont été faites, spécialement pour l'embryologie, de façon à maintenir le livre au courant de la science.

Nous espérons que les améliorations que nous avons introduites dans cette quatrième édition seront bien accueillies par nos lecteurs et qu'elles contribueront à maintenir à nos *Nouveaux Éléments* la faveur du public médical.

Octobre 1884.

H. Beaunis et A. Bouchard.

PRÉFACE

En écrivant ces *Éléments d'anatomie descriptive et d'embryologie*, nous n'avons pas voulu faire une simple compilation ; nous avons voulu mettre entre les mains des étudiants et des médecins un livre concis et complet, tenant le milieu entre les manuels purs et les traités *in extenso*, se rapprochant des premiers par la forme, des seconds par le fond ; un livre qui pût tenir sa place sur la table de l'amphithéâtre comme sur le bureau du praticien.

Si nous avons réussi dans cette tâche difficile, et si le monde médical accueille avec faveur cette publication, ce n'est pas à nous seuls qu'en devra revenir tout l'honneur : MM. J.-B. Baillière et Fils en recueilleront une part ; ce sont eux qui en ont conçu l'idée, et qui, s'associant spontanément au mouvement actuel de décentralisation scientifique, se sont adressés à nous, alors qu'à Paris ils eussent trouvé facilement des noms plus connus et plus autorisés que les nôtres.

Les traditions anatomiques de l'École de Strasbourg, la proximité de l'Allemagne et notre position spéciale à l'École militaire instituée près la Faculté de médecine, étaient du reste autant de conditions qui nous ont facilité le travail que nous avons entrepris et devant lequel, sans cela, nous aurions peut-être reculé. Chargés tous deux, depuis plusieurs années, d'un enseignement anatomique, soit à l'École militaire comme répétiteurs, soit à la Faculté comme professeurs agrégés, nous avons vécu au milieu des élèves, nous les avons suivis aux cours,