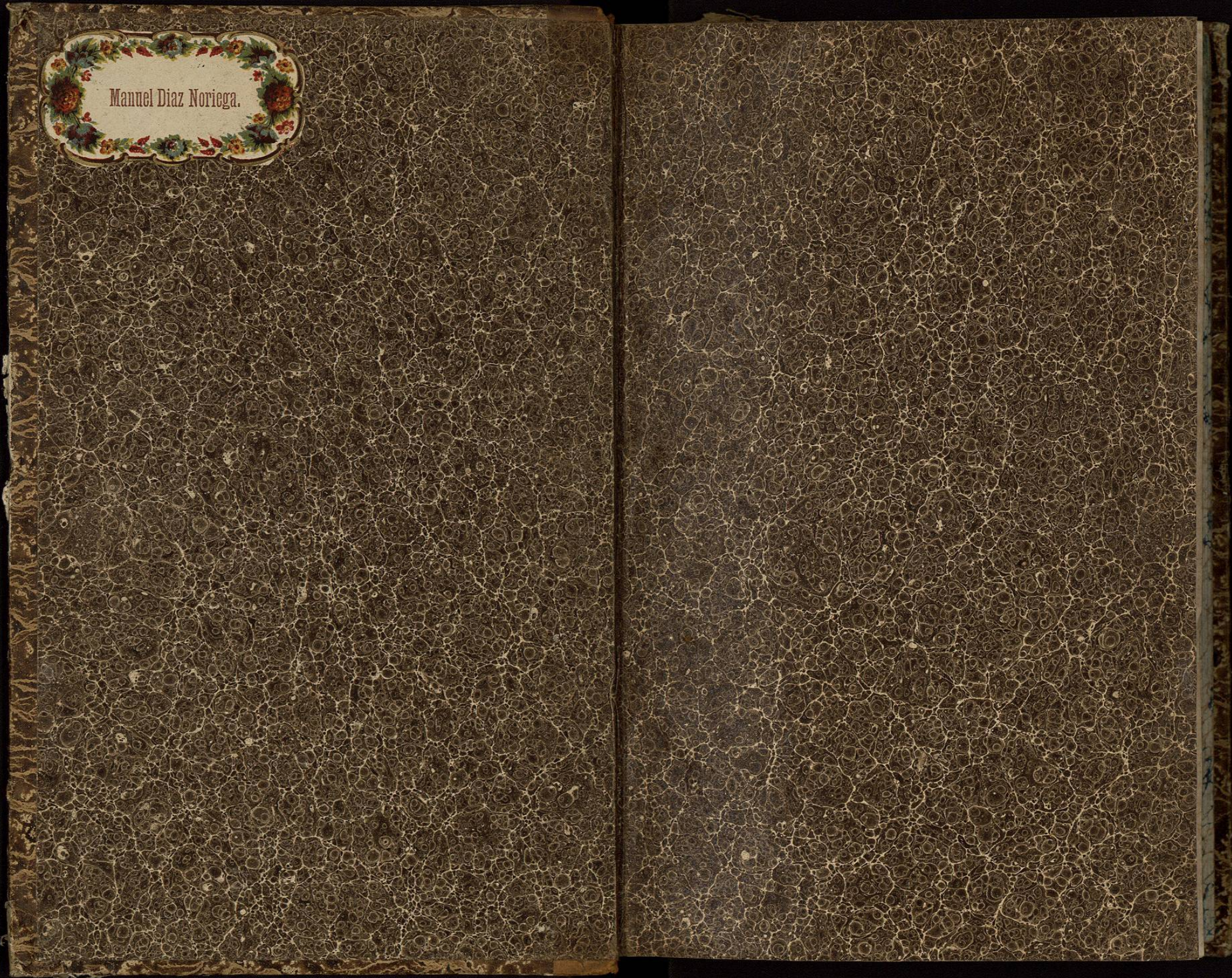




J. MÜLLER
—
PHYSIOLOGIE
DU
SYSTÈME NERVEUX

1

QP361
M8
v.1



Mmanuel Diaz Noriega.

1-50

[Faint, mostly illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

PHYSIOLOGIE

DU

SYSTÈME NERVEUX.

TOME I.

[Faint text, likely bleed-through from the reverse side of the page, partially obscured by the title.]

[Faint text at the bottom of the page, likely bleed-through from the reverse side.]

LIBRAIRIE DE J.-B. BAILLIÈRE.

TRAITÉ DE PHYSIOLOGIE considérée comme science d'observation, par G.-F. BURDACH, professeur à l'université de Königsberg, avec des additions par MM. les professeurs BAER, MEYER, J. MULLER, RATHKE, SIEBOLD, VALENTIN, WAGNER. Traduit de l'allemand sur la deuxième édition, par A.-J.-L. Jourdan. Paris, 1837-1839, 8 forts vol. in-8, figures. Prix de chaque. 7 fr.

ANATOMIE COMPARÉE DU SYSTEME NERVEUX considéré dans ses rapports avec l'intelligence, comprenant la description de l'encéphale et de la moelle rachidienne, des recherches sur le développement, le volume, le poids, la structure de ces organes chez l'homme et les animaux vertébrés; l'histoire du système ganglionnaire des animaux articulés et des mollusques, et l'exposé de la relation graduelle qui existe entre la perfection progressive de ces centres nerveux et l'état des facultés instinctives, intellectuelles et morales, par F. LEVRET, médecin de l'hospice de Bicêtre. Paris, 1839-1840, 2 vol. in-8, et atlas de 33 planches in-folio, dessinées d'après nature et gravées avec le plus grand soin.

Ce bel ouvrage est publié en 4 livraisons composées chacune d'un demi-volume et d'un cahier de 8 planches in-folio. Prix de chaque livraison, figures noires. 12 fr.

— Le même, avec figures coloriées. 24 fr.

ANATOMIE COMPARÉE DU CERVEAU dans les quatre classes des animaux vertébrés, appliquée à la physiologie et à la pathologie du système nerveux, par E. SERRES, membre de l'Institut de France, médecin de l'hôpital de la Pitié; ouvrage couronné par l'Institut. 2 forts volumes in-8 et atlas in-4. 24 fr.

RECHERCHES D'ANATOMIE TRANSCENDANTE ET PATHOLOGIQUE; théorie des formations et des déformations organiques, appliquée à l'anatomie de la duplicité monstrueuse, par E. SERRES. Paris, 1832, in-4, accompagné d'un atlas de 20 planches in-fol. 21 fr.

TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE D'ANATOMIE COMPARÉE, suivi de Recherches d'anatomie philosophique ou transcendantes sur les parties primaires du système nerveux et du squelette intérieur et extérieur, par C.-C. CARUS, D. M., professeur d'anatomie comparée, médecin du roi de Saxe; traduit de l'allemand sur la deuxième édition, et précédé d'une esquisse historique et biographique de l'Anatomie comparée, par A.-J.-L. Jourdan. Paris, 1835. 3 forts vol. in-8, accompagnés d'un bel atlas de 31 planches gr. in-4 gravées. 34 fr.

DE GLANDULARUM secernentium structura penitiori earumque prima formatione in homine atque animalibus, commentatio anatomica, auctore J. MULLER. Lipsiæ, 1830, in-folio, avec 17 planches. 72 fr.

Paris. — COSSON, Imprimeur de l'Académie royale de médecine, rue Saint-Germain-des-Prés, 9.

QP361
M8
V.1
PHYSIOLOGIE

DU

SYSTEME NERVEUX,

OU

RECHERCHES ET EXPÉRIENCES

SUR LES DIVERSES CLASSES D'APPAREILS NERVEUX, LES MOUVEMENTS, LA VOIX, LA PAROLE, LES SENS ET LES FACULTÉS INTELLECTUELLES,

PAR J. MULLER,

PROFESSEUR D'ANATOMIE ET DE PHYSIOLOGIE A L'UNIVERSITÉ DE BERLIN,

Traduite de l'allemand, sur la troisième édition,

PAR A.-J.-L. JOURDAN,

MEMBRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DE MÉDECINE;

Accompagnée de 80 figures intercalées dans le texte, et de quatre planches gravées.

TOME PREMIER.

A PARIS,

CHEZ J.-B. BAILLIÈRE,

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DE MÉDECINE,

RUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE, 17;

A LONDRES, CHEZ H. BAILLIÈRE, 219, REGENT-STREET.

1840.

AVIS DE L'ÉDITEUR.

Le livre que nous présentons au public forme la partie la plus considérable du *Traité de physiologie* de M. Muller. D'après l'intérêt général qu'inspirent en ce moment les recherches ayant pour but le système nerveux, il nous a semblé qu'on ne pouvait manquer d'accueillir une œuvre dans laquelle, indépendamment du tableau le plus complet des travaux entrepris sur ce sujet par les Allemands, les Anglais et les Français, se trouvent consignées une foule d'idées et d'expériences neuves et ingénieuses, surtout en ce qui concerne la théorie de l'action nerveuse, de la voix, de la vision, de l'audition, et en général des sens et des mouvemens. Les autres parties du *Traité* de M. Muller n'ont pas la même importance sous le rapport de l'actualité, et d'ailleurs ce qu'elles offrent de plus curieux et de neuf, les recherches sur la constitution physique du sang, se trouvent déjà consigné tout au long dans la grande *Physiologie* de Burdach (1), dont le célèbre professeur de Berlin a été le collaborateur pour ce qui concerne ce point de doctrine. Or,

(1) *Traité de physiologie considérée comme science d'observation*, par C.-F. Burdach, avec des additions de MM. les professeurs Baer, Moser, Meyer, J. Muller, Rathke, Siebold, Valentin, Wagner, trad. de l'allemand par A.-J.-L. Jourdan. Paris, 1837-1839, 8 vol. in-8, fig.

comme la *Physiologie du système nerveux*, que nous publions, forme le complément naturel de ce dernier ouvrage, c'était éviter un double emploi que de rester dans les limites où nous avons cru devoir nous tenir. Mais, par contre, et toujours dans la vue d'offrir à nos compatriotes ce qui nous semble surtout digne de fixer leur attention, nous avons ajouté au chapitre de la voix humaine la version d'un opuscule que M. Muller vient de publier séparément, sur la compensation des forces physiques dans l'organe vocal de l'homme (1). De cette manière, nous avons présenté l'ensemble des recherches de cet habile et laborieux physiologiste sur un des sujets les plus épineux et les plus controversés de la physique animale. Dès que la partie consacrée aux fonctions intellectuelles aura paru, nous nous empresserons d'en donner aussi la traduction.

(1) *Ueber die Compensation der physischen Kräfte am menschlichen Stimmorgan*. Berlin, 1839, avec 4 planches.

PHYSIOLOGIE

DU

SYSTÈME NERVEUX.

PREMIÈRE PARTIE.

PHYSIQUE DES NERFS.

Section première.

Des propriétés des nerfs en général.

CHAPITRE PREMIER.

Des formes principales du système nerveux (*).

Le système nerveux se présente sous deux formes principales, dans le règne animal; celle qui appartient aux animaux vertébrés, et celle qui est propre aux animaux sans vertèbres. Chez les premiers de ces êtres, le cerveau est imperforé, et se termine par un prolongement, auquel on donne le nom de moelle épinière; chez les autres, il représente toujours un anneau, à travers lequel passe l'œsophage, et qui offre deux renflemens, l'un à sa partie supérieure, constituant le cerveau proprement dit, le second situé au dessous de l'œsophage: de ce dernier part le reste du système ner-

(*) D'après J. MULLER, *Nov. Act. Nat. Curios.*, t. IX, et MECKEL'S *Archiv*, 1828.