

MATHIAS MARIE DUVAL



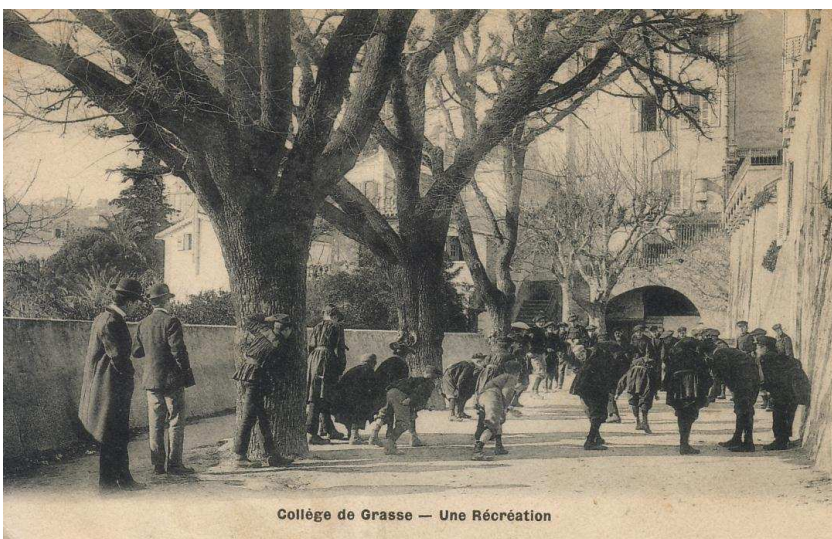
Mathias Marie DUVAL est né le 07 Février 1844 à Grasse (Alpes-Maritimes).

Il est fils de Joseph DUVAL, exerçant la profession de Régent au collège de Grasse (C.-à-d. professeur de rhétorique et de philosophie), âgé de 33 ans, et de Marie Marguerite JOUVE, sans profession, âgée de 26 ans.

Les époux habitent à Grasse, « avenue du Cours ». Ils se sont mariés à Grasse le 26 Août 1834 par devant Auguste Louis ISNARD, adjoint au Maire, en présence de :

- Joseph ÉMERIC, naturaliste, âgé de 64 ans, demeurant à Castellane, « Basses Alpes » (aujourd'hui > Alpes-de-Haute-Provence),
- Jean-François Paul Fortuné MAURE, docteur en médecine, âgé de 37 ans, demeurant à Grasse « département du Var » (aujourd'hui « Alpes-Maritimes »),
- François BOUVIER, professeur agrégé de mathématiques, licencié ès sciences, âgé de 39 ans, demeurant à Grasse,
- Jacques Félix JUHEL, professeur de dessin, âgé de 50 ans, demeurant à Grasse.

Au jour de leur mariage (les parents de Mathias),



- le père de Mathias DUVAL (Joseph DUVAL [1]) est âgé de 24 ans; il est né le 07 août 1810 à Boissy de Lamberville (département de l'Eure) ; il est « régent de philosophie au collège de Grasse » ; il réside en cette ville ; il est lui-même le fils de Joseph Michel DUVAL (décédé au jour du mariage de son fils), lequel exerçait la profession d'arpenteur-géomètre à Boissy de Lamberville, et

de Geneviève VITTECOQ, sans profession, demeurant à Boissy de Lamberville.

- la mère de Mathias DUVAL (Marie Marguerite JOUVE) est âgée de 16 ans ; elle est née le 30 novembre 1817 en Arles (Bouches-du-Rhône) ; elle est sans profession ; elle habite à Grasse chez ses parents > Joseph Mathias JOUVE, « principal du collège de Grasse », et de Catherine MARIN, époux consentants au mariage de leur fille mineure...

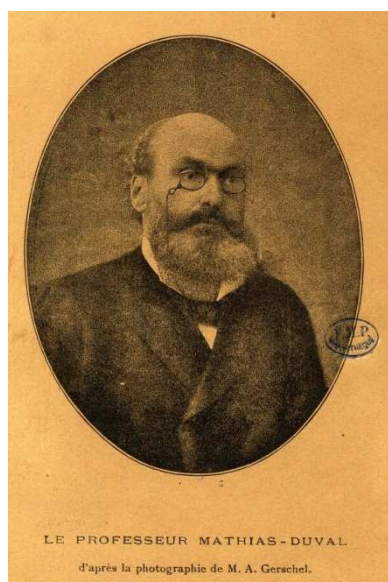
Au jour de la naissance de Mathias DUVAL, la fratrie est déjà composée de :

- ✓ Félix Joseph DUVAL, né à Grasse le 24 Juin 1835 (les parents habitent « rue droite »),
- ✓ Marie DUVAL, née à Grasse le 03 Mai 1837 (les parents habitent toujours « rue droite »),
- ✓ Victoire Mattea DUVAL, née à Grasse le 06 Juillet 1839 (les parents habitent « quartier du cours »).

En 1874, Mathias épouse Marie Anna Lucy CHOCARDELLE (née en 1844), elle-même veuve d'Eugène Léopold DESFORGES-NORMIDAS (décédée en 1871).

Mathias DUVAL décède à Paris, le 1^{er} Mars 1907 [2].

Ses Etudes



Elles s'échelonnent au gré des affectations de son père...

Mathias DUVAL a fait ses études classiques et médicales à Strasbourg. Il y obtient son doctorat de médecine en 1869.

Il passera son agrégation en 1873, à Paris (qu'il a rejoint après la guerre franco-allemande de 1870).

Il sera Directeur du laboratoire d'anthropologie à l'Ecole des Hautes Etudes, Professeur d'anatomie à l'Ecole Supérieure des Beaux-Arts ; il est reçu en tant que professeur d'histologie à la Faculté de Médecine.

Il est admis à l'Académie de médecine dès 1885.

Ses publications (quelques-unes...)

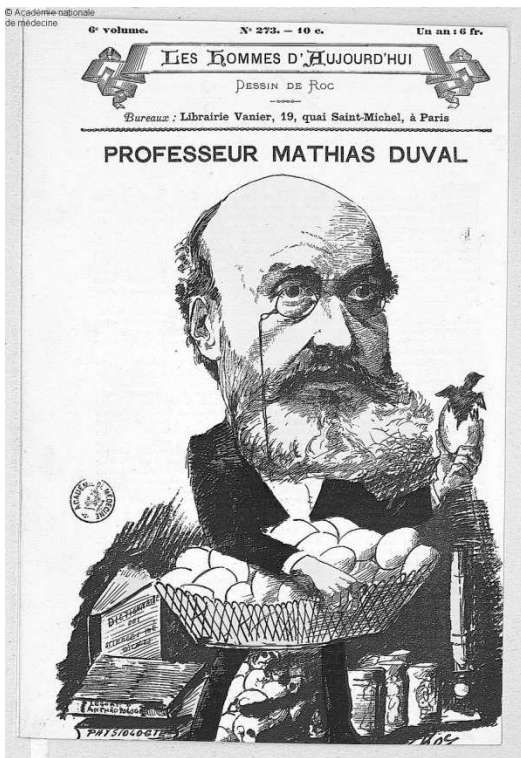
- *Structure et usages de la rétine*, 1873, thèse pour l'agrégation
- *Note pour servir à l'étude de quelques papilles vasculaires (vaisseaux et substances médullaires des poils)* (*Journ. de l'anat. et de la phys.*, 1873)
- *Manuel du microscope dans ses applications au diagnostic et à la clinique*, 1873
- *Cours d'anatomie*, 1873
- *Recherches sur l'origine réelle des nerfs crâniens*, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880
- *Précis de technique microscopique et histologique, ou introduction pratique à l'anatomie générale*, 1878 - Avec une introduction par Charles-Philippe Robin (1821-1885)
- *Recherches sur le sinus rhomboïdal et son développement*, 1877
- *Étude sur l'origine de l'allantoïde* (*Revue des sciences naturelles, Montpellier*, 1878)
- *Études sur la spermatogenèse* (publiées in *Revue des sciences naturelles, Montpellier*)
 - 1^o sur les mollusques gastéropodes, 1878
 - 2^o sur la paludine vivipare, 1879
 - 3^o sur les batraciens, 1880



- *Études sur la ligne primitive de l'embryon*, 1879
- *Anatomie des centres nerveux*, 1879
- *Technique d'emploi du collodion en histologie*, 1879
- *De la spermatogénèse*. Séance du 5 novembre 1880
- *La corne d'Ammon : morphologie et embryologie*, 1881
- *Précis de l'anatomie à l'usage des artistes*. 1881
- *Sur le développement de l'appareil génito-urinaire de la grenouille : 1ère partie, le rein précurseur*, 1882
- *Manuel de l'anatomiste (anatomie descriptive et dissection)*, 1883
- *Cours de physiologie d'après l'enseignement du professeur Küss*, 1883
- *De la formation du blastoderme dans l'œuf d'oiseau*, 1884
- *Etudes histologiques et morphologiques sur les annexes des embryons d'oiseau*, 1884
- *Dictionnaire usuel des sciences médicales*, 1885
- *Le Darwinisme, leçons professées à l'École d'anthropologie*, 1886
- *Atlas d'embryologie (40 planches, comprenant*

ensemble 652 fig.), 1889

- *L'anatomie des maîtres (30 planches reproduisant les originaux de Léonard de Vinci, Michel-Ange, Raphaël, Géricault, etc., accompagnées de notices explicatives et précédées d'une histoire de l'anatomie plastique)*, 1890
- *Le placenta des Rongeurs*, 1889, 1890, 1891, 1892
- *Anatomie et physiologie animales*, 1892
- *Histoire de l'anatomie plastique : les maîtres, les livres et les écorches*, 1898
- *Études sur l'embryologie des chéiroptères.*, 1899
- *Précis d'histologie*, 1900



Articles:

Génération,
Goût,
Grefe épidermique.
Histologie,
Hypnotisme,
Main,
Microscope,
Mastication,
Muscle,
Nerveux (système),
Nutrition,
Ouïe,
Ovaire,
Pouls,
Poumon,
Respiration,
Rétine.
Sécrétion,
Sommeil,
Sperme,
Vaso-moteurs

(dans *Nouveau Dictionnaire de médecine et de chirurgie pratiques*)

1 Duval-Jouve après son mariage avec Mlle. Jouve Elève au collège de Bernay, il suit le principal de cet établissement à Arles ou il devient maître d'étude. Il obtient son diplôme de bachelier ès lettres en 1829. Il fit toute sa carrière dans l'enseignement, à Castellane, où il rencontre Emeric qui l'initie à la paléontologie, puis à Grasse. Il passe une licence en Lettres à Toulouse en 1836, puis retourne au collège de Grasse dont il deviendra principal en 1846. Il s'intéresse successivement à plusieurs disciplines pour lesquelles il fit de nombreuses publications. Tout d'abord la paléontologie, puis la logique, la botanique, la philosophie et enfin l'histoire de la ville de Montpellier. En novembre 1852 il est nommé inspecteur d'académie à Alger où il reste 2 ans. Il y rencontre les nombreux naturalistes algérois. Il est nommé à Strasbourg et y demeure 14 ans. En 1868 Joseph Duval-Jouve est nommé inspecteur de l'académie de Montpellier, ce qui le comble en tant que botaniste. L'étude de la flore méridionale le passionna et ce botaniste s'attacha de préférence aux groupes les plus difficiles : aux cypéracées, aux joncées, aux Graminées, aux Equisétacées, aux Fillicinées, et aux Marsileacées. Premier à utiliser l'anatomie en taxinomie, il est considéré comme le père de l'anatomie végétale comparée. (Source > [Tela Botanica](#))

2 Eloge funèbre de Mathias DUVAL, prononcée par Armand GAUTIER, Président de l'Académie de Médecine,
publié au Bulletin de l'Académie de Médecine de 1907 – 3^{ème} série – tome LVII :

« Mes chers collègues,

Hier, l'Académie assistait aux obsèques de notre bien regretté collègue, Mathias Duval. Il s'était éteint doucement, vendredi 1^{er} mars, à l'âge de soixante-trois ans. Hélas! la mort ne chôme pas : après Javal, Budin, Daremberg, Moissan, voici encore Duval qui disparaît !

Depuis 1885, il appartenait à notre Compagnie où il succédait à Moreau dans la section d'anatomie et de physiologie. Il était alors, déjà depuis neuf ans, agrégé de la Faculté, chef du laboratoire d'anthropologie des Hautes-Etudes et professeur d'anatomie à l'Ecole nationale des Beaux-Arts. En 1885, il fut promu à la chaire d'histologie de Charles Robin à la Faculté de médecine.

Il y professa brillamment. Sa parole élégante, imagée, impeccable, captivait l'auditoire, C'était un vulgarisateur éminent, un savant généralisateur, un maître précieux pour les travaux de micrographie. Par une ironie du sort, Duval, qui devait perdre un jour la vue, était devenu agrégé de la Faculté et directeur du laboratoire d'histologie avec une brillante thèse sur la structure et les usages de la rétine.

Au cours de sa vie scientifique, Mathias Duval aborda l'anatomie, la physiologie, l'histologie, la pathologie elle-même. Mais c'est surtout en histologie et en embryologie qu'il devint célèbre.

De ses travaux de physiologie, je citerai seulement ses recherches expérimentales :

- *sur la structure et la physiologie du bulbe rachidien et son influence sur les phénomènes trophiques et de sensibilité des organes de la face.*
- *Sur les mouvements associés des globes oculaires,*
- *Sur les troubles qui suivent les lésions, dans le bulbe, de la racine descendante du trijumeau.*
- *Sur le sens de l'espace.*
- *Sur la locomotion du cheval ; ce dernier travail fut fait au laboratoire de Marey.*

En anatomie, Mathias Duval étudia surtout les questions qui peuvent éclairer le développement de l'embryon. Mais il ne négligea pas l'anatomie générale. Ses recherches sur l'origine réelle des nerfs crâniens; sur le trijumeau et sa racine bulbaire sensitive; sur les anomalies musculaires, etc., en font foi. Plus tard», il étudiait l'anatomie des formes, témoin son mémoire sur les lignes du visage et les origines du sentiment de l'art. Il avait réuni en deux Ouvrages un peu spéciaux : Précis d'anatomie à usage des artistes et Anatomie plastique, son cours d'anatomie des formes et des expressions fait à l'Ecole des Beaux-Arts.

En embryologie, Mathias Duval fil paraître un grand nombre de mémoires. Les plus importants sont relatifs à la spermatogenèse dans la série animale qu'il a suivie depuis le vulgaire colimaçon jusqu'à l'homme. Il faut citer aussi ses recherches sur les origines de l'amnios, de l'allantoïde et de la corde dorsale ; sur le développement de l'appareil génito-urinaire ; sur la formation du blastoderme et sur la segmentation de l'œuf de l'oiseau, des invertébrés et des mammifères ; sur la formation du cœur dans l'embryon humain, etc.

L'étude du développement du placenta dans les diverses classes d'animaux occupa Mathias Duval durant plusieurs années, Il réunit ces recherches dans deux importants volumes. Elles éclairent d'un jour inattendu le rôle des annexes de l'embryon et permettent, comme l'a écrit A. Milne-Edwards, « de saisir les liens inconnus jusqu'à lui entre les groupes très éloignés des reptiles et des mammifères ».

Le précis d'histologie publié par Mathias Duval, en 1897, reproduit en partie son cours de la Faculté, et ses travaux sur les glandes, le système nerveux et l'embryologie.

En anthropologie, je rappelle ses mémoires sur la théorie du transformisme ; sur le règne humain et l'ordre des primates ; sur l'étude du cerveau de quelques hommes connus : Assezat, Asseline, Coudereau, Gambetta. Enfin, des remarques historiques et critiques sur les rapports entre révolution de l'organisme et la linguistique.

On voit quelle fut l'étendue de l'esprit généralisateur et philosophique de Mathias Duval. Malheureusement, depuis des années sa vue allait s'affaiblissant, il était devenu presque aveugle, et il fut obligé, non sans un chagrin qui le poursuivait jusqu'à la fin, d'abandonner les études qui avaient fait le bonheur de sa vie. Dans ces dernières années, il se livrait uniquement à des lectures historiques. Mais en vain essayait-il d'oublier les recherches inachevées; ses regrets allaient toujours vers elles plutôt que vers la vie qui l'abandonnait.

Mathias Duval était né à Grasse, en Provence, en 1844, Fils d'un inspecteur d'Académie, le botaniste Duval-Jouve, il avait fait ses études classiques et médicales à Strasbourg, Il y suivit les leçons de son maître devenu plus tard son ami, le professeur Küss. Nommé professeur en 1868, il vint à Paris après la guerre de 1870 et s'y fit bientôt facilement la place que méritait son talent. Son souvenir restera parmi nous comme celui d'un collègue sympathique, d'un travailleur infatigable, d'un érudit consciencieux et pénétrant qui traça son sillon personnel dans les multiples champs de la science médicale de son temps. (Assentiment unanime) ».