

LITERATURE

Assheton, R.

- '94, a. On the Phenomenon of the Fusion of the Epiblastic Layers in the Rabbit and in the Frog. *Quart. Jour. Micr. Science*, XXXVII, '94.
'94, b. On the Growth in Length of the Frog Embryo. *Quart. Jour. Micr. Science*, XXXVII, '94.
'96. Notes on the Ciliation of the Ectoderm of the Amphibian Embryo. *Quart. Jour. Micr. Science*, XXXVIII, '96.

Von Baer, K. E.

- '28. Ueber Entwicklungsgeschichte der Thiere, '28 and '37.
'28. Geschichte des Froschembryo. *Burdach, Die Physiologie als Erfahrungswissenschaft*, II, '28.
'34. Die Metamorphose des Eies der Batrachier von der Erscheinung des Embryo und Folgerung aus ihr für die Theorie der Erzeugung. *Müller's Archiv*, '34.

Van Bambeke, Ch.

- '68. Recherches sur le développement du Pélobate brun. *Mémoires couronnés de l'Acad. Roy. des Sc. de Belgique*, XXXIV, '68.
'70. Sur les trous vitellins que présentent les œufs fécondés des amphibiens. *Bull. de l'Acad. Roy. d. Sc. de Belgique*, (II), XXX, '70.
'80, a. Fractionnement de l'œuf des Batraciens. *Arch. de Biologie*, I, '80.
'80, b. Nouvelles recherches sur l'embryologie des Batraciens. *Arch. de Biologie*, I, '80.
'80, c. Formation des feuillets embryonnaires et de la notochorde chez les Urodèles. *Bull. de l'Acad. Roy. des Sc. de Belgique*, (II), XLIX, '80.

Barfurth, D.

- '93, a. Halbbildung oder Ganzbildung von halber Grösse. *Anat. Anz.*, VIII, '93.
'93, b. Experimentelle Untersuchungen über die Regeneration der Keimblätter bei den Amphibien. *Anat. Hefte*, III, '93.
'93, c. Ueber organbildende Keimbezirke und künstliche Missbildungen des Amphibieneies. *Anat. Hefte*, III, '93.

Beddard, F. E.

- '94. Notes upon the Tadpole of *Xenopus lævis* (*Dactylethra capensis*). *Proc. Zoöl. Soc., London*, '94.

Bellonci, G.

'86. Sui nuclei palimorfii delle cellule sessuali degli anfi, '86.

Benecke, B.

'80. Ueber die Entwicklung des Erdsalamanders. Zool. Anz., III, '80.

Bergmann.

'41. Die Zerklüftung und Zellenbildung im Froschdotter. Müller's Archiv, '41.

Bernard und Bratuschek.

'91. Der Nutzen der Schleimhüllen für die Froscheier. Biol. Centralb., XI, '91.

Bertacchini, P.

'89. Sui fenomeni di divisione delle cellule seminali primitive nella Rana temporaria. Rassegna Sc. Med., IV, '89.

Born, G.

'81. Experimentelle Untersuchungen über die Entstehung der Geschlechtsunterschiede. Breslauer ärztl. Zeitschr., No. 3, '81.

'82. Ueber Doppelbildungen beim Frosch und deren Entstehung. Breslauer ärztl. Zeitschr., No. 14, '82.

'83, a. Biologische Untersuchungen, I. Ueber den Einfluss der Schwere auf das Froschei. Pflüger's Archiv, XXXII, '83.

'83, b. Beiträge zur Bastardirung zwischen den einheimischen Anurenarten. Pflüger's Archiv, XXXII, '83.

'84, a. Ueber die inneren Vorgänge bei der Bastardbefruchtung der Froscheier. Breslauer ärztl. Zeitschr., No. 16, '84.

'84, b. Ueber den Einfluss der Schwere auf das Froschei. Verh. d. Med. Section d. Schles. Ges. f. vaterl. Cultur. April 4, '84.

'85. Biologische Untersuchungen über den Einfluss der Schwere auf das Froschei. Archiv f. Mikr. Anat., XXIV, '85.

'86. Weitere Beiträge zur Bastardirung zwischen den einheimischen Anuren. Archiv f. Mikr. Anat., XXVII, '86.

'87. Ueber die Furchung des Eies bei Doppelbildung. Breslauer ärztl. Zeitschr., No. 15, '87.

'92. Die Reifung des Amphibieneies und die Befruchtung unreifer Eier bei Triton taeniatus. Anat. Anz., VII, '92.

'93. Ueber Druckversuche an Froscheiern. Anat. Anz., VIII, '93.

'94, a. Die künstliche Vereinigung lebender Theilstücke von Amphibien-Larven. Jahresb. d. Schles. Ges. f. vaterl. Cultur. Med. Section. Juni 8, '94.

'94, b. Die Structur des Keimbläschens im Ovarialei von Triton taeniatus. Archiv f. Mikr. Anat., XLIII, '94.

'94, c. Neue Compressionsversuche an Froscheiern. Jahresb. d. Schles. Ges. f. vaterl. Cultur. Zool. Bot. Section. 10 Mai, '94.

Cramer, H.

'48. Bemerkungen über das Zellenleben in der Entwicklung des Froscheies. Müller's Archiv, '48.

Cucati, G.

'90. Spermatogenesi nella *Rana esculenta*. *Anat. Anz.*, V, '90.

Driesch, H.

'95. Zur Analysis der Potenzen embryonaler Organzellen. *Archiv f. Entwickelungsmechanik der Organismen*, II, '95.

'96, a. Betrachtungen über die Organisation des Eies und ihre Genese. *Archiv f. Entwickelungsmechanik der Organismen*, IV, '96.

'96, b. Die Maschinentheorie des Lebens. *Biol. Centralb.*, XVI, '96.

Durham.

'86. Note on the Presence of a Neurenteric Canal in *Rana*. *Quart. Jour. Micr. Science*, XXVI, '86.

Ecker, A.

'51. *Icones physiologicae*, '51-'59.

Endres, H.

'94. Ueber Anstichversuche an Froscheiern. *Jahresb. d. Schles. Ges. f. vaterl. Cultur. Zool. Bot. Section.* Nov. 15, '94.

'95. Ueber Anstich- und Schnurversuche an Eiern von *Triton taeniatus*. *Jahresb. d. Schles. Ges. f. vaterl. Cultur.* '95.

Endres, H., und Walter, H. E.

'95. Anstichversuche an Eiern von *Rana fusca*. *Archiv f. Entwickelungsmechanik d. Organismen*, II, '95.

Von Erlanger, R.

'91, a. Zur Blastoporusfrage bei den anuren Amphibien. *Anat. Anz.*, VI, '91.

'91, b. Ueber den Blastoporus der anuren Amphibien, sein Schicksal und seine Beziehungen zum bleibenden After. *Zool. Jahrbücher. Abt. f. Anat. und Ontog.*, IV, '91.

Eycleshymer, A. C.

'92. Paraphysis and Epiphysis in *Amblystoma*. *Anat. Anz.*, VII, '92.

'93. The Development of the Optic Vesicles in Amphibia. *Jour. Morph.*, VIII, '93.

Fick, R.

'93. Ueber die Reifung und Befruchtung des Axolotleies. *Zeitschr. f. wiss. Zool.*, LVI, '93.

Field, H. H.

'91. The Development of the Pronephros and Segmental Duct in Amphibia. *Bull. Museum of Comp. Zool.*, XXI, '91.

'93. Ueber die Gefäßversorgung und die allgemeine Morphologie des Glomus. *Anat. Anz.*, VIII, '93.

'94. Die Vornierenkapsel, ventrale Musculatur und Extremitätenanlagen bei den Amphibien. *Anat. Anz.*, IX, '94.

'95. Bemerkungen über die Entwickelung der Wirbelsäule bei den Amphibien; nebst Schilderung eines abnormen Wirbelsegmentes. *Morph. Jahrbuch*, XXII, '95.

Flemming, W.

- '87. Neue Beiträge zur Kenntniss der Zelle. *Archiv f. Mikr. Anat.*, XXIX, '87.

Fürbringer, M.

- '77. Zur Entwicklung der Amphibienniere. *Dissertation*, '77.
'78. Zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Excretionsorgane der Vertebraten. *Morph. Jahrbuch*, IV, '78.

Gurwitsch, A.

- '95. Ueber die Einwirkung des Lithionchlorids auf die Entwicklung der Frosch- und Kröteneier (*R. fusca* und *Bufo vulg.*). *Anat. Anz.*, XI, '95.
'96. Ueber die formative Wirkung des veränderten chemischen Mediums auf die embryonale Entwicklung. *Archiv f. Entwicklungsmechanik d. Organismen*, III, '96.

Gasser, E.

- '82. Zur Entwicklung von *Alytes obstetricans*. *Sitz-Ber d. Naturf. Ges. Marburg*, No. 5, '82.

Gebhardt, W.

- '94. Ueber die Bastardirung von *Rana esculenta* mit *Rana arvalis*. *Dissertation*, Breslau, '94.

Goette, A.

- '75. Die Entwicklungsgeschichte der Unke, '75.

Von Griesheim, A.

- '82. Künstliche Befruchtung der Eier von *Rana fusca*. *Dissertation*, '82.

Von Griesheim, A., Kochs, W., Pflüger, E.

- '81. Beiträge zur Physiologie der Zeugung. *Pflüger's Archiv*, XXVI, '81.

Herlitzka, A.

- '95. Contributo allo studio della capacità evolutiva dei due primi blastomeri nell'uovo di tritone (*Triton cristatus*). *Archiv f. Entwicklungsmechanik d. Organismen*, II, '95.

Héron Royer et Ch. van Bambeke.

- '81. Sur les Caractères fournis par la bouche des Têtards des Batraciens anoures d'Europe. *Bull. Soc. Zool. d. France*, VI, '81.

Hertwig, O.

- '77. Beiträge zur Kenntniss der Bildung, Befruchtung, und Theilung des thierischen Eies, II Theil. *Morph. Jahrbuch*, III, '77.
'82. Die Entwicklung des mittleren Keimblattes der Wirbelthiere. *Jena. Zeitschr. f. Naturw.*, XV und XVI, '82-'83.
'85, a. Das Problem der Befruchtung und der Isotropie des Eies, eine Theorie der Vererbung. *Jena. Zeitschr.*, XVIII, '85.
'85, b. Welchen Einfluss übt die Schwerkraft auf die Theilungen der Zellen. *Jena. Zeitschr.*, XVIII, '85.
'85, c. Ueber das Vorkommen Spindeliger Körper im Dotter junger Froscheier. *Morph. Jahrbuch*, X, '85.
'92. Urmund und Spina bifida. *Archiv f. Mikr. Anat.*, XXXIX, '92.

Hertwig, O. (continued).

'93, a. Experimentelle Untersuchungen über die ersten Theilungen des Froscheies und ihre Beziehungen zu der Organbildung des Embryos. Sitzungsab. d. k. Preuss. Akad. d. Wiss. zu Berlin, '93.

'93, b. Ueber den Werth der ersten Furchungszellen für die Organbildung des Embryo. Archiv f. Mikr. Anat., XLII, '93.

'94. Ueber den Einfluss äusserer Bedingungen auf die Entwicklung des Froscheies. Sitzungsab. d. k. Preuss. Akad. d. Wiss. zu Berlin, XVII, '94.

'95. Beiträge zur experimentellen Morphologie und Entwicklungsgeschichte, No. 1. Archiv f. Mikr. Anat., XLIV, '95.

Higgenbotham, J.

'50. Influence of Physical Agents on the Development of the Tadpole of the Triton and the Frog. Phil. Trans. Roy. Soc., London, '50.

'63. Influence des agents physiques sur le développement du têtard de la grenouille. Jour. de la Physiologie de l'homme et des animaux, VI, '63.

Hinckley, Mary H.

'82. Notes on the Development of *Rana sylvatica*. Proc. Boston Soc. Nat. History, '82.

His, W.

'74. Unsere Körperform, '74.

Hochstetter, F.

'94. Entwicklung des Venensystemes der Wirbelthiere. Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte, III, '94.

Houssay, F.

'90. Études d'embryologie sur les vertébrés. L'Axolotl. Archiv de Zool. exper. et gen., (III), VIII, '90.

De l'Isle, A.

'73. De l'hybridation chez les amphibiens. Ann. des sc. naturelles, XVII, '73.

Johnson, A.

'84. On the Fate of the Blastopore and the Presence of a Primitive Streak in the Newt (*Triton cristatus*). Quart. Jour. Micr. Science, XXIV, '84.

Johnson, A., and Sheldon, L.

'86. Notes on the Development of the Newt. Quart. Jour. Micr. Science, XXVI, '86.

Jordan, E. O., and Eycleshymer, A.

'92. The Cleavage of the Amphibian Ovum. Anat. Anz., VII, '92.

Jordan, E. O.

'93. The Habits and Development of the Newt. Jour. of Morph., VIII, '93.

Jordan, E. O., and Eycleshymer, A. C.

'94. On the Cleavage of Amphibian Ova. Jour. Morph., IX, '94.

Kolessnikow, N.

- '78. Ueber die Eientwicklung bei Batrachiern und Knochenfischen. *Archiv f. Mikr. Anat.*, XV, '78.

Kupffer, C.

- '82. Ueber aktive Betheiligung des Dotters am Befruchtungsakte bei *Bufo variabilis* und *vulgaris*. *Sitzungsb. d. math.-physik Classe d. k. b. Akad. d. Wiss. zu München*, XII, '82.

Lataste, F.

- '78. Tentatives d'hybridation chez les Batraciens anoures et urodèles. *Bulletin de la Société zoologique de France*, III, '78.

Lwoff, B.

- '94. Die bildung der primären Keimblätter und die Entstehung der Chorda und des Mesoderms bei den Wirbelthieren. *Bull. de la Soc. imper. des Naturalistes de Moscou*, VIII, '94.

Marshall, A. M., and Bles, E. J.

- '90. The Development of the Kidneys and Fat Bodies in the Frog. *Stud. Biolog. Lab. Owens College*, II, '90.

Marshall, A. M.

- '90. The Development of the Blood Vessels in the Frog. *Stud. Biolog. Lab. Owens College*, II, '90.
'93. *Vertebrate Embryology*, '93.

McDonnell, B.

- '57. Exposé de quelques expériences concernant l'influence des agents physiques sur le développement du têtard de la grenouille commune. *Jour. de la Physiologie de l'homme et des animaux*. (I), II, '57.

Massart, J.

- '89. Sur la pénétration des spermatoïdes dans l'œuf de la grenouille. *Bull. de l'Acad. Roy. des Sci. de Belgique*, (III), XVIII, '89.

Maurer, F.

- '88. Die Kiemen und ihre Gefässe bei Anuren und Urodelen Amphibien. *Morph. Jahrbuch*, XIV, '88.

Meves, F.

- '91. Ueber amitotische Kerntheilung in den Spermatogonien des Salamanders. *Anat. Anz.*, VI, '91.
'96. Ueber die Entwicklung der männlichen Geschlechtszellen von *Salamandra maculosa*. *Archiv. f. Mikr. Anat.*, XLVIII, '96.

Moquin-Tandon, G.

- '76. Recherche sur les Première Phases du Développement des Batraciens anoures. *Ann. des sciences naturelles*, (VI), III, '76.

Morgan, T. H.

- '89. On the Amphibian Blastopore. *Studies from the Biol. Lab. Johns Hopkins Univ.*, IV, '89.
'91. Some Notes on the Breeding Habits and Embryology of Frogs. *American Naturalist*, XXV, '91.
'94. The Formation of the Embryo of the Frog. *Anat. Anz.*, IX, '94.

Morgan, T. H. (continued).

'95. Half-Embryos and Whole-Embryos from one of the first two Blastomeres of the Frog's Egg. *Anat. Anz.*, X, '95.

Morgan, T. H., and Tsuda Umé.

'93. The Orientation of the Frog's Egg. *Quart. Jour. Micr. Science*, XXXV, '93.

Newport, G.

'51. On the Impregnation of the Ovum in the Amphibia. *Phil. Trans. Roy. Soc., London*, '51.

Nussbaum.

'93. Zur Entwicklungsgeschichte der embryonalen Gefässendothelien und der Blutkörperchen bei den Anuren (*Rana temporaria*). *Abh. Akad. der Wiss. in Krakau*, XXII. (Reprinted in *Biol. Centralblatt*, XIII, '93.)

Nussbaum, M.

'95. Zur Mechanik der Eiablage bei *Rana fusca*. *Archiv f. Mikr. Anat.*, XLVI, '95.

Orr, H.

'88. Note on the Development of Amphibians. *Quart. Jour. Micr. Science*, XXIX, '88.

Von Perényi, J.

'89. Die Entwicklung der Keimblätter und der Chorda in neuer Beleuchtung. *Anat. Anz.*, IV, '89. (Page 587.)

Pflüger, E.

'82. I. Hat die Concentration des Samens einen Einfluss auf das Geschlecht? II. Ueber die das Geschlecht bestimmenden Ursachen und die Geschlechterverhältnisse der Frösche. III. Ueber die parthenogenetische Furchung der Eier der Amphibien. IV. Wirkt der Saft nicht brünstiger Männchen befruchtend? V. Die Bastardzeugung bei den Batrachien. VI. Versuche der Befruchtung überreifer Eier. VII. Zur Entwicklungsgeschichte der Geburtshelferkröte (*Alytes obstetricans*). *Pflüger's Archiv*, XXIX, '82.

'83. Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf die Theilung der Zellen. I, II, III, Theil. *Pflüger's Archiv*, XXXI, XXXII, '83.

'84. Ueber die Einwirkung der Schwerkraft und anderer Bedingungen auf die Richtung der Zelltheilung. *Pflüger's Archiv*, XXXIV, '84.

Pflüger, E., und Smith, W. J.

'83. Untersuchungen über Bastardirung der anuren Batrachier und die Principien der Zeugung. *Pflüger's Archiv*, XXXII, '83.

Ploetz, A. J.

'90. Die Vorgänge in den Froschhoden unter dem Einfluss der Jahreszeit. *Archiv f. Anat. u. Phys.*, (Supplement-Band) '90.

Prévost et Dumas.

'24. Troisième Mémoire. De la génération dans les Mammifères. *Ann. des sc. naturelles*, II, '24.

Rabl, C.

- '86. Ueber die Bildung des Herzens der Amphibien. *Morph. Jahrbuch*, XII, '86.

Vom Rath, O.

- '93. Beiträge zur Kenntniss der Spermatogenese von Salamander maculosa. *Zeitschr. f. wiss. Zool.*, LVII, '93.

Rauber, A.

- '82. Neue Grundlegungen zur Kenntnis der Zelle. *Morph. Jahrbuch*, VIII, '82.
 '83. Furchung und Achsenbildung der Wiebelthiere. *Zool. Anz.*, VI, '83.
 '86, a. Personaltheil und Germinaltheil des Individuum. *Zool. Anz.*, IX, '86.
 '86, b. Furchung und Achsenbildung. II. *Zool. Anz.*, IX, '86.

Reichert, K. B.

- '41. Ueber den Furchungsprocess der Batrachier-Eier. *Müller's Archiv*, '41.
 '46. Der Furchungsprocess und die sogenannte Zellenbildung um Inhaltsportionen. *Müller's Archiv*, '46.
 '61. Der Faltenkranz an den beiden ersten Furchungskugeln des Froschdotters und seine Bedeutung für die Lehre von der Zelle. *Müller's Archiv*, '61.

Remak, R.

- '55. Untersuchung über die Entwicklung der Wirbelthiere, '55.

Robinson, A., and Assheton, R.

- '91. The Formation and Fate of the Primitive Streak, with Observations on the Archenteron and Germinal Layers of *Rana temporaria*. *Quart. Jour. Micr. Science*, XXXII, '91.

Rossi, U.

- '90. Contributo alla maturazione delle uova degli Amfibii. *Anat. Anz.*, V, '90.

Roux, W.

- '83. Ueber die Zeit der Bestimmung der Hauptrichtungen des Froschembryo, '83.
 '84-'91. Beiträge zur Entwicklungsmechanik des Embryo.
 No. I. Zur Orientirung über einige Probleme der embryonalen Entwicklung. *Zeitschr. f. Biologie*, XXI, '85.
 No. II. Ueber die Entwicklung der Froscheier bei Aufhebung der richtenden Wirkung der Schwere. *Breslauer ärztl. Zeitschr.*, '84.
 No. III. Ueber die Bestimmung der Hauptrichtungen des Froschembryo im Ei und über die erste Theilung des Froscheies. *Breslauer ärztl. Zeitschr.*, '85.
 No. IV. Die Bestimmung der Medianebene des Froschembryo durch die Copulationsrichtung des Eikernes und des Spermakernes. *Archiv f. Mikr. Anat.*, XXIX, '87.

Roux, W. (continued).

- No. V. Ueber die künstliche Hervorbringung halber Embryonen durch Zerstörung einer der beiden ersten Furchungskugeln sowie über die Nachentwicklung (Postgeneration) der fehlenden Körperhälfte. Virchow's Archiv, CXIV, '88.
- No. VI. Ueber die morphologische Polarisation von Eiern und Embryonen durch den electrischen Strom. Sitzungsab. d. k. Akad. Wiss. in Wien, CI, '91.
- '88, a. Ueber die Lagerung des Materials des Medullarrohres im gefurchten Froschei. Verhandlungen d. Anat. Gesell. zu Würzburg, '88; also Anat. Anz., III, '88.
- '88, b. Zur Frage der Axenbestimmung des Embryo im Froschei. Biol. Centralb., VIII, '88.
- '89, a. Die Entwicklungsmechanik der Organismen, eine anatomische Wissenschaft der Zukunft. Festrede, '89.
- '89, b. Ueber die Entwicklung der Extraovates der Froscheier. Jahresb. d. Schles. Ges. f. vaterl. Cultur, '89.
- '92, a. Ziele und Wege der Entwicklungsmechanik. Merkel-Bonnet's Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte, II, '92.
- '92, b. Ueber das entwicklungsmechanische Vermögen jeder der beiden ersten Furchungszellen des Eies. Verhandl. d. Anat. Gesellschaft Wien, '92.
- '93, a. Ueber Mosaikarbeit und neuere Entwicklungshypothesen. Anat. Hefte, Merkel und Bonnet, '93.
- '93, b. Ueber die Spezifikation der Furchungszellen und über die bei der Postgeneration und Regeneration anzunehmenden Vorgänge. Biol. Centralb., XIII, '93.
- '93, c. Ueber die ersten Theilungen des Froscheies und ihre Beziehungen zu der Organbildung des Embryo. Anat. Anz., VIII, '93.
- '93, d. Ueber die Selbstordnung der Furchungszellen. Berichte des naturw.-med. Vereins zu Innsbruck, XXI, '93.
- '94, a. Die Methoden zur Hervorbringung halber Froschembryonen und zum Nachweis der Beziehung der ersten Furchungsebenen des Froscheies zur Medianebene des Embryo. Anat. Anz., IX, '94.
- '94, b. Ueber den Cytotropismus der Furchungszellen des Grasfrosches (*Rana fusca*). Archiv f. Entwicklungsmechanik der Organismen, I, '94.
- '95. Gesammelte Abhandlungen über Entwicklungsmechanik der Organismen, '95.
- '96, a. Ueber die Selbstordnung (Cytotaxis) sich "berührender" Furchungszellen des Froscheies durch Zellenzusammenfügung, Zellentrennung und Zellengleiten. Archiv f. Entwicklungsmechanik der Organismen, III, '96.
- '96, b. Ueber die Bedeutung "geringer" Verschiedenheiten der relativen Grösse der Furchungszellen für den Charakter des Furchungsschemas. Archiv f. Entwicklungsmechanik der Organismen, IV, '96.

Rückert, J., und Mollier, W.

- '89. Resultate über die Entstehung des Vornierensystem bei Triton, Rana und Bufo. Sitz. Ber. d. Ges. für Morph. u. Phys. in München, XIX, '89.

Rusconi, M.

- '26. Développement de la grenouille commune, '26.
 '36. Zweiter Brief an E. H. Weber. Müller's Archiv, '36.
 '40. Ueber künstliche Befruchtung von Fischen und über einige neue Versuche in Betreff künstlicher Befruchtung an Fröschen. Müller's Archiv, '40.
 '54. Histoire naturelle, développement et metamorphose de la Salamandre terrestre, '54.

Samassa, P.

- '95. Studien über den Einfluss des Dotters auf die Gastrulation und die Bildung der primären Keimblätter der Wirbelthiere. II. Amphibien. Archiv f. Entw.-mechanik d. Organismen, II, '95.

Schanz, F.

- '87. Das Schicksal des Blastoporus bei den Amphibien. Jena. Zeitschr. f. Naturwissenschaft, XXI, '87.

Schmidt, V.

- '93. Das Schwanzende der Chorda dorsalis bei den Wirbelthieren. Anat. Hefte, II, '93.

Schnetzler, J. B.

- '74. De l'influence de la lumière sur le développement des larves de grenouilles. Arch. des sciences physiques et naturelles, LI, '74.

Schultze, M.

- '63. Observationes nonnullæ de ovorum ranarum segmentatione, '63.

Schultze, O.

- '83. Beiträge zur Entwicklung der Batrachien. Archiv f. Mikr. Anat., XXIII, '83.
 '86. Ueber Reifung und Befruchtung des Amphibieneies. Anat. Anz., I, '86.
 '87, a. Zur Entwicklung des braunen Grasfrosches. Festschrift f. Kölliker, '87.
 '87, b. Die vitale Methylenblaureaction der Zellgranule. Anat. Anz., '87.
 '87, c. Zur ersten Entwicklung des braunen Grasfrosches (Ref. Roux). Biol. Centralb., VII, '87.
 '87, d. Ueber Axenbestimmung des Froschembryo. Biol. Centralb., VII, '87.
 '87, e. Untersuchungen über die Reifung und Befruchtung des Amphibieneies. Zeitschr. f. wiss. Zool., XLV, '87.
 '88. Die Entwicklung der Keimblätter und der Chorda dorsalis von Rana fusca. Zeitschr. f. wiss. Zool., XLVII, '88.
 '89. Ueber die Entwicklung der Medullarplatte des Froscheies. Verh. d. phys. med. Gesellschaft, Würzburg, XXIII, '89.

Schultze, O. (continued).

- '94, a. Ueber die unbedingte Abhängigkeit normaler thierischer Gestaltung von der Wirkung der Schwerkraft. Verh. d. Anat. Ges., VIII, '94.
 '94, b. Die künstliche Erzeugung von Doppelbildungen bei Froschlärven mit Hilfe abnormer Gravitationswirkung. Archiv f. Entwicklungsmechanik der Organismen, I, '94.
 '94, c. Ueber die Einwirkung niederer Temperatur auf die Entwicklung des Frosches. Anat. Anz., X, '94.
 '94, d. Ueber die Bedeutung der Schwerkraft für die organische Gestaltung sowie über die mit Hilfe der Schwerkraft mögliche künstliche Erzeugung von Doppelmissbildungen. Verh. phys. med. Ges. zu Würzburg, XXVIII, '94.

Schwink, F.

- '88. Ueber die Gastrula bei Amphibieneiern. Biol. Centralb., VIII, '88-'89.
 '89. Ueber die Entwicklung des mittleren Keimblattes und der Chorda dorsalis der Amphibien. München, '89.
 '90. Ueber die Entwicklung des Herzenendothels der Amphibien. Anat. Anz., V, '90.
 '91. Untersuchungen über die Entwicklung des Endothels und der Blutkörperchen bei Amphibien. Morph. Jahrb., XVII, '91.

Sidebotham, H.

- '88. Note on the Fate of the Blastopore in *Rana temporaria*. Quart. Jour. Micr. Science, XXIX, '88.

Spallanzani, L.

1785. Expérience pour servir à l'histoire de la génération, 1785.

Spencer, W. B.

- '85. On the Fate of the Blastopore in *Rana temporaria*. Zool. Anz., VIII, '85.
 '85. Some Notes on the Early Development of *Rana temporaria*. Quart. Jour. Micr. Science, XXV, '85.

Stahl, E.

- '88. Pflanzen und Schnecken. (*Jena*,) '88.

Stricker, S.

- '60. Entwicklungsgeschichte von *Bufo cinereus* bis zum Erscheinen der äusseren Kiemen. Sitzungsber. d. k. Akademie der Wiss. zu Wien, XXXIX, '60.
 '62. Untersuchungen über die ersten Anlagen in Batrachier-Eiern. Zeitschr. f. wiss. Zool., XI, '62.

Swammerdam, J.

1737. Die Bibel der Natur, 1737.

V. la Valette St. George.

- '75. Die Spermatogenese bei den Amphibien. Archiv f. Mikr. Anat., XII, '75.
 '86. Spermatologische Beiträge. Dritte Mittheilung. Archiv f. Mikr. Anat., XXVII, '86.

Vogt, K.

- '42. Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Geburtshelferkröte, '42.

Wetzel, G.

- '95. Ueber die Bedeutung der Cirkulären Furche in der Entwicklung der Schultzeschen Doppelbildungen von *Rana fusca*. *Archiv f. Mikr. Anat.*, XLVI, '95.

- '96. Beitrag zum Studium der künstlichen Doppelmissbildungen von *Rana fusca*. *Inaugural Dissertation*. Berlin, '96.

Will, L.

- '84. Ueber die Entstehung des Dotters und der Epithelzellen bei den Amphibien und Insecten. *Zool. Anz.*, VII, '84.

Wilson, C. B.

- '96. The Wrinkling of Frog's Eggs during Segmentation. *American Naturalist*, XXX, '96.

Yung, E.

- '78. Influence des différentes couleurs du spectre sur le développement des animaux. *Arch. de zool. experimentale et générale*, (I), VII, '78, and *Arch. des sciences physiques et naturelles*, '78.

- '81. De l'influence des lumières colorées sur le développement des animaux. *Mittheil. a. d. zool. Station zu Neapel*, II, '81.

- '90. *Propos scientifiques*, '90.

Ziegler, F.

- '92. Zur Kenntniss der Oberflächenbilder der *Rana*-Embryonen. *Anat. Anz.*, VII, '92.

OTHER MEMOIRS REFERRED TO IN TEXT

Boveri, Th.

- '89. Ein geschlechtlich erzeugter Organismus ohne mütterliche Eigenschaften. *Sitz. d. Ges. f. Morph. u. Physiol. zu München*, '89. (Translated in *American Naturalist*, March, '93.)

Chun, B.

- '92. Die Dissogonie der Rippenquallen. *Festschrift f. Leuckart*, '92.

Clapp, C. M.

- '91. Some Points on the Development of the Toad-fish (*Batrachus Tau*). *Jour. Morph.*, V, '91.

Driesch, H.

- '91-'93. *Entwicklungsmechanische Studien*.

- No. I. Der Werth der beiden Furchungszellen der Echinodermentwicklung. *Zeitschr. f. wiss. Zool.*, LIII, '91.

- No. II. Ueber die Beziehungen des Lichtes zur ersten Etappe der thierischen Formbildung. *Zeitschr. f. wiss. Zool.*, LIII, '91.

- No. III. Die Verminderung des Furchungsmaterials und ihre Folgen. *Zeitschr. f. wiss. Zool.*, LV, '92.

Driesch, H. (*continued*).

- No. IV. Experimentelle Veränderungen des Typus der Furchung und ihre Folgen. *Zeitschr. f. wiss. Zool.*, LV, '92.
- No. V. Von der Furchung doppeltbefruchteter Eier. *Zeitschr. f. wiss. Zool.*, LV, '92.
- No. VI. Ueber einige allgemeine Fragen der theoretischen Morphologie. *Zeitschr. f. wiss. Zool.*, LV, '92.
- No. VII. Exogastrula und Anenteria. *Mittheil. a. d. zool. Station zu Neapel*, XI, '93.
- No. VIII. Ueber Variation der Mikromerenbildung. *Mittheil. a. d. zool. Station zu Neapel*, XI, '93.
- No. IX. Ueber die Vertretbarkeit der Anlagen von Ektoderm und Endoderm. *Mittheil. a. d. zool. Station zu Neapel*, XI, '93.
- No. X. Ueber einige allgemeine entwicklungsmechanische Ergebnisse. *Mittheil. a. d. zool. Station zu Neapel*, XI, '93.
- '92. *Entwicklungsmechanisches. Anat. Anz.*, VII, '92.
- '93, a. Zur Theorie der thierischen Formbildung. *Biol. Centralb.*, XIII, '93.
- '93, b. Zur Verlagerung der Blastomeren des Echinideneies. *Anat. Anz.*, VIII, '93.
- '94. Analytische Theorie der Organischen Entwicklung, '94.

Driesch, H., und Morgan, T. H.

- '95. Zur Analysis der ersten Entwicklungsstadien des Ctenophoreneies. *Archiv f. Entwicklungsmechanik d. Organismen*, II, '95.

Hertwig, O.

- '90. Vergleich der Ei- und Samenbildung bei Nematoden. *Archiv f. Mikr. Anat.*, XXXVI, '90.
- '94. Zeit- und Streitfragen der Biologie, '94.

Hertwig, O., und Hertwig, R.

- '87. Ueber den Befruchtungs- und Theilungsvorgang des Thierischen Eies unter dem Einfluss äusserer Agentien. *Jena. Zeitschr. Naturw.*, XX, '87.

His, W.

- '94. Ueber mechanische Grundvorgänge thierischer Formbildung. *Archiv f. Anat. u. Phys.*, '94.

Morgan, T. H.

- '93. *Experimental Studies on Teleost Eggs. Anat. Anz.*, VIII, '93.
- '95. *Studies of the "Partial" Larvæ of Sphærechinus. Archiv f. Entwicklungsmechanik d. Organismen*, II, '95.

Rabl, C.

- '89. Die Theorie des Mesoderms. *Morph. Jahrbuch*, XV, '89.

Vom Rath, O.

- '92. Zur Kenntniss der Spermatogenese von *Grylotalpa vulgaris*. *Archiv f. Mikr. Anat.*, XL, '92.
- '95. Neue Beiträge zur Frage der Chromatinreduction in der Samen- und Eireife. *Archiv f. Mikr. Anat.*, XLVI, '95.

Rauber, A.

'80. Formbildung und Formstörung. *Morph. Jahrbuch*, VI, '80.

Sachs.

'92. Die Anordnung der Zellen in jüngsten Pflanzentheilen. *Arbeiten d. botan. Institute in Würzburg*, II, '92.

Schwann, Th.

'39. Mikroskopische Untersuchungen über die Uebereinstimmung in der Structur und Wachsthum der Thiere und Pflanzen, '39.

Weismann, A.

'92. Das Keimplasma. Eine Theorie der Vererbung. '92.

Whitman, C. O.

'95. The Inadequacy of the Cell Theory of Development. *Jour. Morph.*, VIII, '93.

Wilson, E. B.

'92. The Cell Lineage of Nereis. *Jour. Morph.*, VI, '92.

'93. Amphioxus and the Mosaic Theory. *Jour. Morph.*, VIII, '93.

Zoja, R.

'95. Sullo sviluppo dei blastomeri isolati dalle uova di alcune meduse (e di altri organismi). *Archiv f. Entwicklungsmechanik d. Organismen*, I, '95.