



*"Smile God loves it"*

## EMIL GODLEWSKI

Nato il 15 agosto 1875 a Hołosko (Leopoli). Professore di Embriologia e Biologia nell'Università di Cracovia. Accademico Pontificio dal 28 ottobre 1936.

Fece il suo baccalaureato nel 1893 a Cracovia iscrivendosi poi alla Facoltà di Filosofia dell'Università dei Jagellons a Cracovia. Due anni dopo si iscrisse alla Facoltà di Medicina della stessa Università e fu promosso dottore nel 1899. Nominato assistente all'Istituto di Anatomia descrittiva, vi lavorò sotto la direzione di Kostanecki. Nel 1900 si recò a Monaco di Baviera ove compì ricerche scientifiche all'Istituto di Istologia e di Embriologia, sotto la direzione di Kupffer e di Neumayer. Lavorò successivamente alcuni mesi col professore Apáthy a Kolosvár e nel 1902 alla Stazione zoologica di Napoli. Di ritorno a Cracovia superò l'esame di professore e divenne libero docente di Anatomia e di Embriologia. Professore straordinario di Embriologia nel 1906, fu nominato nel 1912 professore titolare di Biologia generale e di Embriologia alla Facoltà di Medicina di Cracovia. La sua attività scientifica si estende a vari argomenti e precisamente: Embriologia descrittiva, Meccanica dello sviluppo embrionale, in particolare Fisiologia della fecondazione e stimolo dello sviluppo ontogenico. Gli altri suoi lavori scientifici comprendono ricerche sull'eredità, considerata dal punto di vista citologico, e investigazioni sui fenomeni di rigenerazione. Gran parte dei suoi lavori è il frutto di ricerche eseguite alla Stazione Zoologica di Napoli

ove soggiornò a lungo nel 1902, 1904-1905, 1907, 1919 e 1930-1931.

È membro titolare dell'Accademia polacca delle Scienze e delle Lettere di Cracovia, membro corrispondente della Società di Biologia di Parigi, dottore in Filosofia *honoris causa* delle Università di Cracovia e di Leopoli, premio della città di Varsavia per lavori scientifici e di utilità sociale.

Numerosi naturalisti e medici hanno lavorato all'Istituto di Biologia e di Embriologia dell'Università dei Jagellons di Cracovia e sette antichi assistenti occupano attualmente cattedre in varie Università polacche.

Durante la guerra fu a capo del servizio sanitario del Comitato di soccorso fondato dal Principe-Vescovo di Cracovia e fu incaricato dal 1916 al 1918 di combattere il tifo esantematico e il vaiolo. Dal 1919 al 1921 il Governo polacco gli affidò le funzioni di Alto Commissario per lottare contro le epidemie che infuriavano allora in Polonia. Si occupò pure di organizzare ospedali per i tubercolosi e i tracomatosi.

INDIRIZZO :

Krakow (Polonia) - Sw. Jana, 20

PUBBLICAZIONI

*Ueber mehrfache bipolare Mitose bei der Spermatogenese von Helix pomatia* « L. Anzeiger der Akademie der Wissenschaften ». Krakau. 1897.

Dasselbe polnisch: *Wielokrotna karyokineza w gruczole obojnaczym slimaka Helix pomatia*, « Rozprawy Wydziału matematyczno-rodn. Akademii Umiejetności », T. 33, Krakow, 1897.

*Ueber die Umwandlung der Spermatiden in Spermatozoen bei Helix pomatia* « L. Anzeiger der Akademie der Wissenschaften » in Krakau. Juli 1897.

Dasselbe polnisch: *O przeistaczaniu spermatyd w plemniki w gruczole obojnaczym Helix pomatia*, « Rozprawy Wydziału matematyczno-rodn. Akademii Umiejetności », T. 34, Kraków, 1898.

*Weitere Untersuchungen über die Umwandlungsweise der Spermatischen bei Helix pomatia*, « Bulletin de l'Acad. des Sciences de Cracovie », novembre 1897.

*Ueber die Kernvermehrung in den quergestreiften Muskelfasern der Wirbelthiere*, « Bulletin de l'Acad. des Sciences de Cracovie », avril, 1900.

*Histologia organów płciowych*. W. Histologii wydanej pod redakcyą prof. Hoyera sen. Warszawa, 1900 (Histologie des organes sexuels). Un chapitre de Traité d'histologie humaine. Varsovie, 1900.

*Ueber die Einwirkung des Sauerstoffes auf Entwicklung und über den Gaswechsel in den ersten Entwicklungsstadien von Rana temporaria*, « Bull. de l'Acad. des Sciences de Cracovie », Juillet, 1900.

*Die Einwirkung des Sauerstoffes auf die Entwicklung von Rana temporaria und Versuch der quantitativen Bestimmung des Gaswechsels in den ersten Entwicklungsstadien*, « Arch. f. Entwicklungsmechanik d. Organismen », B. 11, 1901.

*Bemerkungen zu der Notiz E. Bataillons: Sur l'évolution de la fonction respiratoire des oeufs d'Amphibiens*, « Arch. f. Entwicklungsmechanik d. Organismen », B. 12, 1901.

- Die Entwicklung des Skelet- und Herzmuskulgewebes der Säugetiere.* (Vorl. Mitt.). « Bull. de l'Acad. des Sciences de Cracovie », Octobre, 1901.
- Ueber die Entwicklung des quergestreiften muskulösen Gewebes.* (Vorl. Mitt.). « Bull. de l'Acad. des Sciences de Cracovie », Mars, 1901.
- Die Entwicklung des Skelett- und Herzmuskulgewebes der Säugetiere,* « Arch. f. mikrosk. Anatomie », B. 60, 1901.  
Dasselbe polnisch: *Rozój tkanki mięsnej w mięśniach szkieletowych i w sercu zwierząt ssących*, « Rozprawy Wadziálu matem-przyr. Akademii Umiejetności », T. 41, Kraków, 1901 (Habilitationsschrift).
- Regeneration in Tubularia after longitudinal splitting* (Prelim. comm.), « Bull. de l'Acad. des Sciences de Cracovie », Juillet, 1902.
- (und R. GAST) *Die Regulationserscheinungen bei Pennaria Cavolinii*, « Arch. f. Entwicklungsmechanik d. Organismen », B. 16, 1903.
- Zur Kenntniss der Regulationsvorgänge bei Tubularia mesembrianthemum*, « Arch. f. Entwicklungsmechanik d. Organismen », B. 18, 1904.
- Der Einfluss des Zentralnervensystems auf die Regeneration bei Tritonen*, « Compt. Rend: du 6<sup>e</sup> Congrès internat. de Zoologie », Berne, 1904.
- Versuche über den Einfluss des zentralen Nervensystems auf die Regenerationerscheinungen*, « Bull. de l'Acad. des Sciences de Cracovie », Novembre 1906.  
Dasselbe polnisch: *Doświadczalne badania nad wpływem systemu nerwowego na regenerację* « Rozprawy Wydziału matem-przyr. », T. 44, Kraków, 1905.
- Die Hybridisation der Echinideen und Crinoideen Familie*, « Bull. de l'Acad. des Sciences de Cracovie », Juillet, 1905.
- Untersuchungen über die Bastardierung der Echinideen und Crinoideen Familie*, « Arch. f. Entwicklungsmechanik d. Organismen », B. 20, 1906.
- Plasma und Kernsubstanz in der normalen und der durch äussere Faktoren veränderten Entwicklung der Echinideen*, « Arch. f. Entwicklungsmechanik d. Organismen », B. 26, 1908.
- Das Vererbungsproblem im Lichte der Entwicklungsmechanik betrachtet*, « Vorträge und Aufsätze über Entwicklungsmechanik der Organismen », H. IX, pag. 1-301, Leipzig, 1909.

- Bemerkungen zu der Arbeit von H. H. Newman: Further studies of the process of heredity in Fundulus hybrids*, « Arch. f. Entwicklungsmechanik d. Organismen », B. 31, 1910.
- Plasma und Kernsubstanz im Epithelgewebe bei der Regeneration der Amphibien. Beitrag zur Analyse der Regenerationserscheinungen*, « Arch. f. Entwicklungsmechanik d. Organismen », B. 30, 1910.
- Ueber den Einfluss des Spermas der Annelide Chaetopterus auf die Echinideeneier und über die antagonistische Wirkung des Spermas fremder Tierklassen auf die Befruchtungsfähigkeit der Geschlechtselemente*, « Bull. de l'Acad. des Sciences de Cracovie », (Vorl. Mitt), 1910.
- Studien über die Entwicklungserregung. I: Kombination der heterogenen Befruchtung mit der künstlichen Parthenogenese. II: Antagonismus der Einwirkung des Spermas von verschiedenen Tierklassen*, « Arch. f. Entwicklungsmechanik der Organismen », B. 32, 1911.
- Neuere Anschauungen über die Kontinuität der lebendigen Materie. Dasselbe polnisch: Z nowszych poglądów na ciągłość żywej materij*, « Kosmos », T. 37, 1912.
- Physiologie der Zeugung. Handbuch der vergleichenden Physiologie. Herausgegeben von H. Winterstein in B. III, 2, pag. 457-1022, 1910-1914.*
- Fortpflanzung im Tierreiche. Die Kultur der Gegenwart*, « Allgemeine Biologie », T. III, abt. IV, pag. 405-478, 1915.
- Fizjologia narządu płciowego męzkiego*. « Fizjologia człowieka ». T. II, 1915 (Physiologie des organes sexuels. Un chapitre de Traité de Physiologie humaine).
- Kernplasmarelation bei der Eireifung und in den ersten Entwicklungsphasen der Echinodermenkeime*, « Bull. de l'Acad. des Sciences de Cracovie », 1917.
- Der Eireifungsprozess im Lichte der Untersuchung der Kernplasmarelation bei Echinidermenkeimen*, « Arch. f. Entwicklungsmechanik d. Organismen », B. 44, 1918.
- Le problème du rapport entre le plasma et le noyau au cours du développement embryonnaire*, « Revue Générale des Sciences pures et appliquées », année 32, 1921.
- L'hérédité dans les cellules végétatives au cours de la régénération chez l'Axolotl*, « Bull. de l'Acad. Polon. », 1922.

- Embrjologja zwierząt kręgowych, ze szczególnem uwzględnieniem człowieka*, « Część ogólna », Lwów, 1924 (Traité d'Embryologie des Vertébrés spécialement consacré à l'Homme).
- Sur l'inactivation du sperme d'Oursin par le sperme d'espèces étrangères*, « Compt. Rend. des séances de la Soc. de Biol. », 1924.
- Die Methodik der heterogenen Bastardierung*, « Handb. d. biolog. Arbeitsmethoden », Abt. V, T. 34.
- Twórczość w przyrodzie*, Kraków, 1924 (L'activité créatrice dans la nature).
- La corrélation plasmo-nucléaire et la matière vivante*, « Soc. de Biol. », Réunion plénière le 24 avril 1925.
- Sur l'antagonisme des spermes des espèces éloignées*, « Compt. Rend. de la Soc. de Biol. 1925 »,.
- Problem der Entwicklungserregung. Reifung und physiologische Eigenschaften der Geschlechtselemente. Physiologie der Befruchtung. Bastardierung. Polyspermie. Bethe-Embden. Handbuch der normalen und pathologischen Physiologie B. XV, T 1.*
- L'inhibition réciproque de l'aptitude à féconder de spermes d'espèces éloignées comme conséquence de l'agglutination des spermatozoïdes*, « Arch. de Biologie », T. 36, 1926.
- Sur le stimulus de la régénération*, « Bull. de l'Acad. Polon. », 1927.
- Recherches expérimentales sur la nature de la stimulation de la régénération et sur l'inhibition de ce phénomène*, « Acta Biol. », Exper. V. 1. 1928.
- Dasselbe polnisch: *Badania nad istotą podnięty zjawisk regeneracyjnych i ich hamowaniem*.
- Untersuchungen über Auslösung und Hemmung der Regeneration beim Axolotl*, « Arch. f. Entwicklungsmechanik d. Organismen », B. 114, 1928.
- (et I. LATINIK) *La croissance ontogénétique et la croissance régénérative chez l'Axolotl*, « Bull. de l'Acad. Polon. », 1930.
- Ueber die Agglutinationserscheinungen der Echinideensamenfäden unter dem Einfluss der aus fremdartigen Geschlechtselementen gewonnenen Substanzen und deren Fähigkeit die Sistierung des Entwicklungsganges herbeizuführen*, « Bull. de l'Acad. Polon. », 1930.
- La Vieillesse et la mort comme les phénomènes biologiques* (polnisch). *Księga pam. XIII Zjazdu Lekarzy i Przyrodników w Wilnie*, 1930.

*Nouvelles recherches sur l'hétéroagglutination des spermatozoïdes et sur l'action d'extraits de cellules sexuelles d'espèces étrangères*, « Arch. de Biologie », T. 45, 1934.

*Embrjologja*, pag. 352-505, 1932 (Embryologie. Bibliot. scient. polon.).

*Człowiek i jego zewnętrzny świat*, Kraków, 1936 (L'Homme et son milieu ambiant).

*Podręcznik embriologii ogólnej i szczegółowej człowieka* (w druku).  
Manuel d'embryologie générale et concrète (en presse).