

Copyright © 2025 by Cherkas Global University



Published in the USA
 Bylye Gody
 Has been issued since 2006.
 E-ISSN: 2310-0028
 2025. 20(1): 169-174
 DOI: 10.13187/bg.2025.1.169

Journal homepage:
<https://bg.cherkasgu.press>



To the 175th Anniversary of the Birth of Teacher Maximilian Brown (1850–1930): A Biographical Sketch

Goran Rajović ^{a, b, *}, Sergei N. Bratanovskii ^c, Alexander Y. Epifanov ^d, Ivan N. Kuksin ^e

^a Cherkas Global University, Washington, DC, USA

^b Volgograd State University, Volgograd, Russian Federation

^c Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, Russian Federation

^d Moscow University for Industry and Finance “Synergy”, Moscow, Russian Federation

^e Moscow City Pedagogical University, Moscow, Russian Federation

Abstract

This work is dedicated to the 175th anniversary of the birth of the German zoologist (helminthologist and parasitologist) Maximilian Brown. The materials of our research are some of Brown's writings, as well as selected biographical works about his personality. The methodological basis of the work consists of the historiographical method (or the method of content analysis), the biographical method and the synthesis method.

Professor Maximilian Brown became famous for studying parasites living inside the body of mammals, including humans. He established the path of infection of some species of them in animals and humans, including through his own experience, personally consuming contaminated food. He studied various types of helminths.

Distinguished by a very broad outlook, he also studied reptiles, crustaceans, higher animals, etc., as well as anthropogenic effects on fauna and living conditions of living organisms.

Maximilian Brown was the author of textbooks on helminthology and parasitology for medical staff and students. The scientist published his works in German, but a significant part of them (mainly textbooks on parasitology) was translated into English, Russian and French. He was actively engaged in teaching.

Keywords: teacher, Maximilian Brown, 1850–1930, zoology, parasitology, helminthology.

1. Введение

Германский ученый Максимилиан Кристиан Густав Карл Браун (1850–1930 гг.) прославился как один из крупнейших исследователей гельминтов – паразитарных червей у людей и животных и связанных с ними болезней. Является автором нескольких монографий и статей по паразитологии и гельминтологии. Данная работа посвящена 175-летию юбилею со дня рождения ученого.

2. Материалы и методы

Материалами нашего исследования стали труды самого Макса Брауна, а также некоторые биографические статьи о его личности в печатных изданиях и сети Интернет.

К первой группе отнесем такие работы, как «О гистологических процессах линьки *Astacus fluviatilis*» (ориг. «Ueber die Histologischen Vorgänge bei der Häutung von *Astacus fluviatilis*») (Braun, 1875), «Мочеполовая система местных рептилий» (ориг. «Das Urogenital-System der einheimischen Reptilien») (Braun, 1877), «Животные-паразиты человека» (ориг. «Die thierischen Parasiten des Menschen») (Braun, 1883a), «К истории развития широкого ленточного червя» (ориг. «Zur Entwicklungsgeschichte des breiten Bandwurmes») (Braun, 1883b), «Физические и биологические исследования в западной части Финского залива» (ориг. «Braun M. Physikalische und biologische

* Corresponding author

E-mail addresses: dkgoran.rajovic@gmail.com (G. Rajović)

Untersuchungen im westlichen Theile des finnischen Meerbusens») (Braun, 1884), «Зоология, сравнительная анатомия и соответствующие коллекции в университетах Бютцова и Росток, начиная с 1775 г.» (ориг. «Zoologie, vergleichende anatomie und die entsprechenden sammlungen bei den universitäten Bützow und Rostock seit 1775») (Braun, 1891), «Изменение формы конечностей у высших животных» (ориг. «Die Umformung der Gliedmaßen bei den höheren Thieren») (Braun, 1896), «Животные паразиты человека; пособие для студентов и медиков» (англ. «The animal parasites of man; a handbook for students and medical men») (Braun, 1908), «Справочник по практической паразитологии» (англ. «A handbook of practical parasitology») (Braun, 1910), «О наилучших условиях для животных» (ориг. «Die Geschichte vom Tierparadies») (Braun, 1924) и др.

Ко второй группе отнесем работы Н.Н. Аделунга (Аделунг, 1890), Ф. Кокса (Cox, 2002) и др., а также печатные энциклопедические издания (см., напр., БМЭ, 1975; Deutsche Biographische Enzyklopaedie, 2005), современные Интернет-издания в немецком и французском сегментах (Deutsche Nationalbibliothek..., 2012; Bibliothèque nationale..., 2011; Universität Rostock, 2024; и др.).

Методический комплекс исследования составляют историографический метод (или метод контент-анализа, предусматривающий историографический анализ материалов о личности Брауна), биографический метод (на основе материалов составление биографического портрета Брауна), метод синтеза (формирование результатов и выводов исследования).

3. Обсуждение

Сразу отметим, что серьезных работ о личности Максимилиана Брауна весьма немного. Предполагаем, что это связано с отсутствием архивного материала по его личности. Обобщая историографию, можно сказать, что одни и те же, причем весьма ограниченные, данные фигурируют в разных источниках в англоязычном, немецкоязычном, русскоязычном и др. историографических ресурсах.

Одним из первых биографию Брауна осветил Н.Н. Аделунг в известном дореволюционном справочном издании «Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона» (Аделунг, 1890). Уточненные данные приводит «Большая медицинская энциклопедия» (БМЭ, 1975).

Из зарубежных исследований отметим «Немецкую биографическую энциклопедию», в которой также содержится статья о Максимилиане Брауне (Deutsche Biographische Enzyklopaedie, 2005), статью Ф. Кокса «История паразитологии человека», в которой упоминается и научный вклад в разработку проблемы Брауна (Cox, 2002), и др.

Отметим небольшие работы в интернет-сегменте, в частности во франкоязычном (Bibliothèque nationale..., 2011), немецкоязычном сегменте (Deutsche Nationalbibliothek..., 2012; Universität Rostock, 2024 и др.) и др.

Помимо сугубо биографических работ, мы хотели бы уделить внимание и трудам по развитию германской педагогической системы в период XV – начала XX вв. Нужно понимать, что именно эта система оказывала воздействие на становление Максимилиана Брауна как личности. Этой теме уделили внимание А.М. Mamadaliev, N.V. Svechnikova и другие (Mamadaliev et al., 2019; Mamadaliev et al., 2019a; Mamadaliev et al., 2019b). Помимо этого, А.М. Mamadaliev, V.S. Nikitina и другие позднее рассматривали педагогическую печать Рижского учебного округа (Mamadaliev et al., 2023), в который административно входил Дерптский университет, в нем и работал Максимилиан Браун.

Среди общероссийских работ по истории дореволюционного образования можно назвать следующие труды: публикацию А.А. Cherkasov о дореволюционной системе образования в период царствования императора Николая II (Cherkasov, 2011), а также две его поздние работы об учебных округах Российской империи и педагогических потенциалах (Cherkasov, 2023), а также работу о развитии высшего образования в Российской империи в имперский период (Cherkasov, 2023a).

4. Результаты

Макс Браун (Рисунок 1) родился в Верхней Силезии в г. Мысловице в Пруссии. С детства проявлял широкий кругозор. В 1870 году окончил гимназию, ушел добровольцем на фронт и участвовал во франко-прусской войне, где служил медиком. В 1871 году поступил в университет в г. Грайфсвальд, где получил докторскую степень по медицине. В 1873 году перевелся в Вюрцбургский университет, получив степень по биологии (Universität Rostock, 2024).

В 1880 году переезжает в Россию, где устраивается в Дерптский университет. Получает должность прозектора, а впоследствии – и профессора зоологии (Deutsche Biographische Enzyklopaedie, 2005: 19).

В Российской империи исследования Макса Брауна оказались востребованы. Он публикуется и даже весьма активно делает служебную карьеру. В частности, портал «Ростокский университет: традиции и инновации» указывает, что зоолог дослужился до гражданского чина тайного советника (Universität Rostock, 2024), что соответствует военному званию генерал-лейтенанта в сухопутных войсках и вице-адмиралу на флоте. Данная информация вызывает у нас сомнения, так как в столь короткий срок и в столь раннем возрасте получить такое высокое звание в России в те времена было

практически невозможно. Такой чести (применительно к воинским званиям) удостоивались лишь члены императорской фамилии.



Рис. 1. Педагог-зоолог, профессор, тайный советник Российской империи Максимилиан Кристиан Густав Карл Браун (1850–1930).

В 1886 году уезжает в Росток, где трудится на кафедре зоологии и сравнительной анатомии, а через четыре года, в 1890 г., приезжает в Кенигсберг (совр. Калининград), где будет трудиться до самой смерти в Кенигсбергском университете.

Вкратце осветим научное наследие Брауна. Публиковался ученый на немецком языке, однако многие его работы были переведены на английский, русский и французский языки.

Одной из первых известных работ стало исследование процесса линьки (а именно сброса старого хитинового панциря) у широкопалых речных раков (Braun, 1875). Данный вопрос он изучил на основании собственных многочисленных наблюдений. Участь в Вюрцбурге, Браун исследовал особенности физиологии и биологии мочеполовых систем некоторых рептилий, обитающих на реке Майн (Braun, 1877).

Однако в начале 1880 годов в связи переездом в Дерпт научные интересы зоолога меняются. Он начинает исследовать паразитов, обитающих в организме человека, – паразитарных червей, так называемых гельминтов. Этому вопросу посвящены работы «Животные-паразиты человека» (ориг. «Die thierischen Parasiten des Menschen») (Braun, 1883a), «К истории развития широкого ленточного червя» (ориг. «Zur Entwicklungsgeschichte des breiten Bandwurmes») (Braun, 1883b).

Однако вскоре Браун вновь обращается к изучению ракообразных и других рептилий, на этот раз – в акватории Финского залива (Braun, 1884). С переездом в Ростокский университет выходит его работа «Зоология, сравнительная анатомия и соответствующие коллекции в университетах Бютцова и Ростка, начиная с 1775 г.» (ориг. «Zoologie, vergleichende anatomie und die entsprechenden sammlungen bei den universitäten Bützow und Rostock seit 1775») (Braun, 1891). В ней анализируются и сравниваются экспонаты указанных университетов, собранных в период с 1775 по 1890 гг.

В 1896 году выходит работа «Изменение формы конечностей у высших животных» (ориг. «Die Umformung der Gliedmaßen bei den höheren Thieren») (Braun, 1896), посвященная дегенеративным и патологическим изменениям конечностей у высших животных.

В конце 1900 годов Браун вновь возвращается к изучению паразитов, на этот раз в форме учебного пособия для медиков и студентов. Выходят книги «Животные паразиты человека; пособие для студентов и медиков» (англ. «The animal parasites of man; a handbook for students and medical men») (Braun, 1908) и «Справочник по практической паразитологии» (англ. «A handbook of practical parasitology») (Braun, 1910). Данные работы были переведены на английский и русский языки.

Одной из последних работ Максимилиана Брауна стала книга «О наилучших условиях для животных», в буквальном переводе – «История рая для животных» (ориг. «Die Geschichte vom Tierparadies») (Braun, 1924). В ней зоолог исследует вред антропогенного воздействия на фауну, а также обосновывает наилучшие условия обитания для высших животных.

В научной работе М. Браун стал первооткрывателем путей заражения паразитами, а именно широким лентецом животных и человека. Ученого отличала незаурядная смелость, так как свою теорию о заражении человека он подтвердил на самом себе и студентах-добровольцах (Cox, 2002: 608).

5. Заключение

Профессор Максимилиан Браун прославился изучением паразитов, обитающих внутри организма млекопитающих, включая человека. Он установил путь заражения некоторыми видами из них у животных и человека, в том числе и на собственном опыте, лично потребляя зараженную пищу. Исследовал различные виды гельминтов.

Отличаясь весьма широким кругозором, он изучал также рептилий, ракообразных, высших животных и пр., а также антропогенное воздействие на фауну и условия обитания живых организмов.

Максимилиан Браун являлся автором учебных пособий по гельминтологии и паразитологии для сотрудников медицинских служб и студентов. Свои работы ученый публиковал на немецком языке, однако значительная часть их (в основном учебные пособия по паразитологии) была переведена на английский, русский и французский языки. Активно занимался преподавательской деятельностью.

Литература

Аделунг, 1890 – Аделунг Н.Н. Браун, Макс / Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона: в 86 т. (82 т. и 4 доп.). СПб., 1890–1907.

БМЭ, 1975 – Браун, Макс / Большая медицинская энциклопедия: в 30 т. / Глав. ред. Б.В. Петровский. 3-е изд. Т. 3. М.: Советская энциклопедия, 1974.

Bibliothèque nationale..., 2011 – Bibliothèque nationale de France Max Braun / Autorités BnF (фр.): платформа открытых данных. 2011. [Электронный ресурс]. URL: <https://catalogue.bnf.fr/ark:/12148/cb16238714h> (дата обращения: 07.12.2024).

Braun, 1875 – Braun M. Ueber die Histologischen Vorgänge bei der Häutung von Astacus fluviatilis. Würzburg, 1875.

Braun, 1877 – Braun M. Das Urogenital-System der einheimischen Reptilien. Würzburg, 1877.

Braun, 1883a – Braun M. Die thierischen Parasiten des Menschen. Norderstedt: Hansebooks GmbH, 2016 (Nachdruck der Ausgabe von 1883), 1883.

Braun, 1883b – Braun M. Zur Entwicklungsgeschichte des breiten Bandwurmes. Dorpat, 1883.

Braun, 1884 – Braun M. Physikalische und biologische Untersuchungen im westlichen Theile des finnischen Meerbusens. Dorpat, 1884.

Braun, 1891 – Braun M. Zoologie, vergleichende anatomie und die entsprechenden sammlungen bei den universitäten Bützow und Rostock seit 1775. Rostock, 1891.

Braun, 1896 – Braun M. Die Umformung der Gliedmaßen bei den höheren Thieren. Königsberg, 1896.

Braun, 1908 – Braun M. The animal parasites of man; a handbook for students and medical men. L., 1908.

Braun, 1910 – Braun M. A handbook of practical parasitology. L., 1910.

Braun, 1924 – Braun M. Die Geschichte vom Tierparadies. Leipzig: Staatl. Akademie für graph. Künste u. Buchgewerbe), 1924.

Cherkasov, 2011 – Cherkasov A.A. All-Russian primary education (1894-1917): Developmental Milestones // *Social Evolution and History*. 2011. 10(2): 138-149.

Cherkasov, 2023 – Cherkasov A.A. Educational Districts of the Russian Empire, Their Demographic and Scientific Potential (late XIX – early XX centuries) // *Bylye Gody*. 2023. 18(4): 1683-1694.

Cherkasov, 2023a – Cherkasov A.A. Revisiting the Evolution of the System of Higher Education in the Russian Empire in 1830–1916 // *European Journal of Contemporary Education*. 2023. 12(4): 1502-1507.

Cox, 2002 – Cox F.E.G. History of human parasitology // *Clinical Microbiology Reviews*. 2002. Vol. 15. № 4. Pp. 595-612.

Deutsche Biographische Enzyklopaedie, 2005 – Braun, Maximilian / Deutsche Biographische Enzyklopaedie / Ed. by Rudolf Vierhaus. München, 2005. S. 19.

Deutsche Nationalbibliothek..., 2012 – Deutsche Nationalbibliothek Record #116421991 / Gemeinsame Normdatei (нем.) 2012–2016. [Электронный ресурс]. URL: <https://portal.dnb.de/opac.htm?method=simpleSearch&cqlMode=true&query=nid%3D116421991> (дата обращения: 07.12.2024).

Mamadaliyev et al., 2019 – Mamadaliyev A.M., Svechnikova N.V., Miku N.V., Médico A. The German System of Public Education in the Period between the 15th and Early 20th Centuries. Part 1 // *European Journal of Contemporary Education*. 2019. 8(2): 445-453.

Mamadaliyev et al., 2019a – Mamadaliyev A.M., Svechnikova N.V., Miku N.V., Médico A. (2019). The German System of Public Education in the Period between the 15th and Early 20th Centuries. Part 2 // *European Journal of Contemporary Education*. 2019. 8(3): 646-654.

Mamadaliyev et al., 2019b – Mamadaliyev A.M., Svechnikova N.V., Ermachkov I.A., Médico A. (2019). The German System of Public Education in the Period between the 15th and Early 20th Centuries. Part 3 // *European Journal of Contemporary Education*. 2019. 8(3): 646-654.

[Mamadaliev et al., 2023](#) – Mamadaliev A.M., Nikitina V.S., Svechnikova N.V., Cherkasova I.Yu. The Pedagogical Periodical Press in the Riga Educational District (1832–1915) // *European Journal of Contemporary Education*. 2023. 12(2): 699–704.

[Universität Rostock, 2024](#) – Braun, Maximilian / Universität Rostock. [Электронный ресурс]. URL: https://cpr.uni-rostock.de/resolve/id/cpr_person_00002499 (дата обращения: 05.12.2024).

References

[Adelung, 1890](#) – Adelung, N.N. (1890–1907). Braun, Maks [Braun, Max]. Entsiklopedicheskii slovar' Brokgauza i Efrona: v 86 t. (82 t. i 4 dop.). SPb. [in Russian]

[Bibliothèque nationale..., 2011](#) – Bibliothèque nationale de France Max Braun / Autorités BnF (fr.): plateforme ouverte de données. 2011. [Electronic resource]. URL: <https://catalogue.bnf.fr/ark:/12148/cb16238714h> (date of access: 07.12.2024).

[BME, 1975](#) – Braun, Maks [Braun, Max]. Bol'shaya meditsinskaya entsiklopediya: v 30 t. Glav. red. B.V. Petrovskii. 3-e izd. T. 3. M.: Sovetskaya entsiklopediya, 1974. [in Russian]

[Braun, 1875](#) – Braun, M. (1875). Ueber die Histologischen Vorgänge bei der Häutung von *Astacus fluviatilis*. Würzburg.

[Braun, 1877](#) – Braun, M. (1877). Das Urogenital-System der einheimischen Reptilien. Würzburg.

[Braun, 1883a](#) – Braun, M. (1883). Die thierischen Parasiten des Menschen. Norderstedt: Hansebooks GmbH, 2016 (Nachdruck der Ausgabe von 1883).

[Braun, 1883b](#) – Braun, M. (1883). Zur Entwicklungsgeschichte des breiten Bandwurmes. Dorpat.

[Braun, 1884](#) – Braun, M. (1884). Physikalische und biologische Untersuchungen im westlichen Theile des finnischen Meerbusens. Dorpat.

[Braun, 1891](#) – Braun, M. (1891). Zoologie, vergleichende anatomie und die entsprechenden sammlungen bei den universitäten Bützow und Rostock seit 1775. Rostock.

[Braun, 1896](#) – Braun, M. (1896). Die Umformung der Gliedmaßen bei den höheren Thieren. Königsberg.

[Braun, 1908](#) – Braun M. The animal parasites of man; a handbook for students and medical men. L., 1908.

[Braun, 1910](#) – Braun, M. (1910). A handbook of practical parasitology. L.

[Braun, 1924](#) – Braun, M. (1924). Die Geschichte vom Tierparadies. Leipzig: Staatl. Akademie für graph. Künste u. Buchgewerbe.

[Cherkasov, 2011](#) – Cherkasov, A.A. (2011). All-Russian primary education (1894–1917): Developmental Milestones. *Social Evolution and History*. 10(2): 138–149.

[Cherkasov, 2023](#) – Cherkasov, A.A. (2023). Educational Districts of the Russian Empire, Their Demographic and Scientific Potential (late XIX – early XX centuries). *Bylye Gody*. 18(4): 1683–1694.

[Cherkasov, 2023a](#) – Cherkasov, A.A. (2023). Revisiting the Evolution of the System of Higher Education in the Russian Empire in 1830–1916. *European Journal of Contemporary Education*. 12(4): 1502–1507.

[Cox, 2002](#) – Cox, F.E.G. (2002). History of human parasitology. *Clinical Microbiology Reviews*. 15(4): 595–612.

[Deutsche Biographische Enzyklopaedie, 2005](#) – Braun, Maximilian // Deutsche Biographische Enzyklopaedie. Ed. by Rudolf Vierhaus. München, 2005. P. 19.

[Deutsche Nationalbibliothek..., 2012](#) – Deutsche Nationalbibliothek Record #116421991 / Gemeinsame Normdatei (нем.) 2012–2016. [Electronic resource]. URL: <https://portal.dnb.de/opac.htm?method=simpleSearch&cqlMode=true&query=nid%3D116421991> (date of access: 07.12.2024).

[Mamadaliev et al., 2019](#) – Mamadaliev, A.M., Svechnikova, N.V., Miku, N.V., Médico, A. (2019). The German System of Public Education in the Period between the 15th and Early 20th Centuries. Part 1. *European Journal of Contemporary Education*. 8(2): 445–453.

[Mamadaliev et al., 2019a](#) – Mamadaliev, A.M., Svechnikova, N.V., Miku, N.V., Médico, A. (2019). The German System of Public Education in the Period between the 15th and Early 20th Centuries. Part 2. *European Journal of Contemporary Education*. 8(3): 646–654.

[Mamadaliev et al., 2019b](#) – Mamadaliev, A.M., Svechnikova, N.V., Ermachkov, I.A., Médico, A. (2019). The German System of Public Education in the Period between the 15th and Early 20th Centuries. Part 3. *European Journal of Contemporary Education*. 8(3): 646–654.

[Mamadaliev et al., 2023](#) – Mamadaliev, A.M., Nikitina, V.S., Svechnikova, N.V., Cherkasova, I.Yu. (2023). The Pedagogical Periodical Press in the Riga Educational District (1832–1915). *European Journal of Contemporary Education*. 12(2): 699–704.

[Universität Rostock, 2024](#) – Braun, Maximilian. Universität Rostock. [Electronic resource]. URL: https://cpr.uni-rostock.de/resolve/id/cpr_person_00002499 (date of access: 05.12.2024).

**К 175-летию со дня рождения педагога Максимилиана Брауна (1850–1930 гг.):
биографический очерк**

Горан Райович ^{a, b, *}, Сергей Николаевич Братановский ^c, Александр Егорович Елифанов ^d,
Иван Николаевич Куксин ^e

^a Черкас глобальный университет, Вашингтон, США

^b Волгоградский государственный университет, Волгоград, Российская Федерация

^c Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, Москва, Российская Федерация

^d Московский финансово-промышленный университет «Синергия», Москва, Российская Федерация

^e Московский городской педагогический университет, Москва, Российская Федерация

Аннотация. Данная работа посвящается 175-летию со дня рождения немецкого педагога-зоолога (гельминтолога и паразитолога) Максимилиана Брауна. Материалами нашего исследования стали некоторые труды Брауна, а также избранные биографические работы о его личности. Методологическую основу работы составляют историографический метод (или метод контент-анализа), биографический метод и метод синтеза.

Профессор Максимилиан Браун прославился изучением паразитов, обитающих внутри организма млекопитающих, включая человека. Он установил путь заражения некоторыми видами из них у животных и человека, в том числе и на собственном опыте, лично потребляя зараженную пищу. Исследовал различные виды гельминтов.

Отличаясь весьма широким кругозором, он изучал также рептилий, ракообразных, высших животных и пр., а также антропогенное воздействие на фауну и условия обитания живых организмов.

Максимилиан Браун являлся автором учебных пособий по гельминтологии и паразитологии для сотрудников медицинских служб и студентов. Свои работы ученый публиковал на немецком языке, однако значительная часть их (в основном учебные пособия по паразитологии) была переведена на английский, русский и французский языки. Активно занимался преподавательской деятельностью.

Ключевые слова: педагог, Максимилиан Браун, 1850–1930 гг., зоология, паразитология, гельминтология.

* Корреспондирующий автор

Адреса электронной почты: dkgoran.rajovic@gmail.com (Г. Райович)