

Zoya BESSUDNOVA <sup>12</sup>

*Die Briefe von Eduard SUEß an die erste russische Geologin,  
Maria PAVLOVA (1854-1938), im Archiv der Russischen  
Akademie der Wissenschaften*

Anlässlich der Sichtung und Bearbeitung der Materialien aus dem Nachlass der ersten russischen Geologin, Ehrenmitglied der Akademie der Wissenschaften der UdSSR, Maria Vasilievna PAVLOVA (geborene GORTYNSKAYA), gelang es den Autoren dieses Vortrags, neun Briefe des bekannten österreichischen Geologen Eduard SUESS zu entdecken. Diese Briefe wurden an das Archiv der Russischen Akademie der Wissenschaften zu Händen Maria V. PAVLOVA gesandt.

Maria V. PAVLOVA wurde in Kozelets, Provinz Chernigov, am 26. Juni 1854 geboren. Ab 1865 studierte sie in Kiev am Institut für Adlige Mädchen, promovierte 1870, zog 1880 für vier Jahre nach Paris um an der Sorbonne Vorlesungen in Zoologie, Botanik, Geologie und Paläontologie zu besuchen. Professor Albert GAUDRY, Säugetierexperte des Tertiär, holte sie an die Paläontologie, wo Frau PAVLOVA als Paläozoologin das Sorbonnstudium abschloss.

1886 heiratete sie den Professor der Kaiserlichen Moskau Universität, Alexey P. PAVLOV (1854-1929). PAVLOVA erhielt die Erlaubnis, Sammlungen des Geologischen Kabinetts (Museum) der Moskau Universität zu bearbeiten. In all ihren Forschungstätigkeiten beschäftigte sie sich mit den Säugetieren des Tertiärs. 1887 erschien die erste Ausgabe von *“Etudes palaeontological”* mit der Geschichte der Huftiere, die zweite im darauffolgenden Jahr und die neunte, die letzte, 1906. Diese Bücher waren für das Prestige russischer Wissenschaft enorm wichtig. PAVLOVA sprach fließend Englisch, Französisch und Deutsch und übersetzte die Veröffentlichungen ausländischer Naturwissenschaftler in das Russische.

Zu Beginn des 20. Jahrhunderts beschrieb sie unterschiedliche Gruppen fossiler Säugetiere. Als große Wissenschaftlerin im Bereich des Tertiärs und Quartärs beschrieb sie genetische Strukturen einiger großer Säugetiere, hauptsächlich von Pferden, Nashörnern und Elefanten. Bis 1912 sammelte PAVLOVA über 10.000 Knochen und Zähne fossiler Wirbeltiere, die sie dem *Geologischen Kabinett* (Museum) der Kaiserlichen Moskau Universität übertrug. Am 9. September 1916 promovierte PAVLOVA zum Doktor der Zoologie, eine Auszeichnung, die einer russischen Frau damals äußerst selten zuteil wurde.

Von 1919 bis 1930 hatte Pavlova zum ersten Mal den Lehrstuhl für Paläontologie an der Staatlichen Universität in Moskau (SMU) inne. 1919 wurde sie auch Direktorin des Paläontologischen Museums der Staatlichen Universität Moskau, das vom Geologischen Kabinett (Museum) der Universität getrennt wurde. Viele Jahre lang stellte PAVLOVA unermüdlich Kontakt mit Sammlern, Lehrern, Doktoren sowie Wärtern und Direktoren der Universitätsmuseen und örtlichen Besuchermuseen Russlands her. Sie besuchte Museen in London, Paris, München, St. Petersburg und die paläontologischen Sammlungen in Wien. Während ihrer Reisen im Ausland mit Alexey P. PAVLOV, trafen sie viele bekannte europäische Wissenschaftler etwa 1888 Eduard SUESS und Melchior NEUMAYR in Wien und in München Carl ZITTEL. So begann der briefliche Kontakt zwischen Maria PAVLOVA und Edward SUESS, der mehr als zwei Jahrzehnte andauerte. Der erste Brief (in Französisch) stammt vom 17. Mai, 1890, der letzte vom 13. Mai 1913 (im Archiv RAS: Fund 311, Inventarbuch 3, Datei 100). Vier Briefe wurden auf Französisch und fünf Briefe in deutscher Sprache geschrieben. Acht der neun Briefe verfasste SUESS auf kleinen Postkarten, in denen er Maria PAVLOVA für die empfangenen Arbeiten dankt, die sie ihm regelmäßig geschickt hatte.

Maria PAVLOVA ist am 23. Dezember 1938 in Moskau gestorben.

<sup>12</sup>

Adresse der Verfasserin/adress of the author: Dr. Zoya BESSUDNOVA,  
Vernadsky State Geological Museum, Mokhovaya Street 11, bldg. 2, Moscow 125009, Russia,  
Fax 007-095-2035287, email [zoya@sgm.ru](mailto:zoya@sgm.ru)



*The Edward SUESS' letters to the first Russian female geologist Maria PAVLOVA (1854-1938) in the Archive of the Russian Academy of Sciences*

Studying materials on the life and activities of the first Russian woman-geologist, the Honorary Member of the Academy of Sciences of the USSR, Maria Vasilievna PAVLOVA, the author managed to detect 9 letters of the well-known Austrian geologist Edward Suess addressed to her in the Archives of the Russian Academy of Sciences (RAS). Maria V. PAVLOVA (nee GORTYNSKAYA) was born on June 26, 1854 in Kozelets of the Chernigov province. Since 1865 she studied in the Kiev Institute of Noble Maidens, from which she graduated in 1870 with a rank of home tutors. In 1880, she has left for Paris and during four years listened to lectures on zoology, botany, geology and paleontology in Sorbonne. The call of palaeontology has arisen at her in laboratory of the known professor Albert GAUDRY, the greatest expert in mammals of the Tertiary period. In 1884, Maria V. PAVLOVA has graduated from Sorbonne and has received a speciality of palaeozoologist.

In 1886, she has married the Professor of the Imperial Moscow University Alexey P. PAVLOV (1854-1929). PAVLOVA was allowed to process collections of the Geological Cabinet (museum) of the Moscow University. All her research activities have been devoted to Tertiary mammals. In 1887, she has published her first issue of well-known "*Etudes of palaeontological history of ungulates*", the next year – the second issue, and the last (ninth) - in 1906. These books have received global popularity and have noticeably raised the prestige of Russian science. PAVLOVA was fluent in English, French, and German languages and was engaged in translations of foreign natural-science publications into Russian.

At the beginning of the 20<sup>th</sup> century, she, alongside with description of separate groups of fossil mammals, has started the description of whole faunas. She became the first organizer of studies of Tertiary and Quaternary mammals of Russia, carefully tracing genetic lines of some large mammals, mainly, horses, rhinoceros, and elephants. By 1912, PAVLOVA has collected over 10,000 bones and teeth of fossil vertebrates, which she transferred to the Geological Cabinet (museum) of the Imperial Moscow University, considerably enriching its collections. On September 9, 1916, Pavlova has received the diploma of the Doctor of Zoology of the Imperial Moscow University, the extremely rare rank for a Russian woman.

Since 1919 to 1930 PAVLOVA headed for the first time organized Chair of Palaeontology in State Moscow University (SMU). In 1919, she also became the Director of the Palaeontological Museum of the State Moscow University, which was separated from the Geological Cabinet (museum) of the University.

During many years PAVLOVA indefatigably kept in contact with local lore organizations and separate collectors, teachers, doctors, learned about new finds, corresponded with directors and keepers of university museums and local lore museums of Russia.

Studying the remainders of fossil animals, she has visited museums of London, Paris, Munich, St.-Petersburg, Vienna having palaeontological collections. At trips abroad, always together with Alexey P. PAVLOV, they used all possibilities for visiting natural-science museums and to talk to known European scientists working in them. So, for example, in 1888, in Vienna, they have met Eduard SUESS and Melchior NEUMAYR, and in Munich Carl ZITTEL. In diary, which she conducted in trips abroad, she made a comparative analysis of palaeontological collections studied by her in different museums. In archives were kept Maria PAVLOVA notes what she sent her works to the foreign scientists. PAVLOVA transferred her works at personal meetings with the foreign colleagues when she was abroad too.

The correspondence of Maria PAVLOVA and Edward SUESS proceeded more than two decades. The first letter (in French) is dated May 17, 1890 and the last has been sent on May 13, 1913. [The Archive of RAS. Fund 311. Inventory 3. File 100.]

Four letters are written in French, and five letters in German. Eight from nine SUESS's letters are written on small post cards. SUESS thanks in these small messages for the received works, which Maria PAVLOVA has sent him regularly.

Maria PAVLOVA died 23 December 1938 in Moscow

