№ 65 А. Крыжановскій

VII.

Христіанъ фонъ-Пандеръ.

Біографическая замѣтка **А. Пандера** и **С. Никитина.**

Christian Henrich von Pander. Notice biographique par A. Pander et. S. Nikitin.

12-го іюля 1894 г. исполнилось сто лѣтъ со дня рожденія извѣстнаго русскаго палеонтолога и геолога Христіана Генриха фонъ-Пандеръ, долгое время занимавшаго по справедливости весьма крупное и почтенное мѣсто среди дѣятелей нашей науки. Въ виду неполноты тѣхъ біографическихъ свѣдѣній объ этомъ извѣстномъ ученомъ, которыя имѣлись въ русской литературѣ, мы считаемъ полезнымъ дополнить ихъ тѣмъ немногимъ матеріаломъ, который удалось собрать въ послѣднее время.

Христіанъ Генрихъ фонъ-Пандеръ, родившійся 12-го іюля 1794 г. въ городѣ Ригѣ, былъ сынъ почтеннаго и извѣстнаго въ свое время банкира. Получивъ весьма тщательное домашнее воспитаніе и окончивъ курсъ гимназіи родного города, Пандеръ во второмъ полугодіи 1812 г. поступилъ въ Дерптскій университетъ на медицинскій факультетъ. Но уже въ 1814 г. онъ покинулъ Дерптъ и отправился продолжать свои занятія въ Берлинѣ, а затѣмъ въ Геттингенѣ. Уже въ то время онъ сталъ увлекаться естественными науками и, мало-помалу оставивъ медицину, вопреки желанію отца видѣть сына врачемъ, весь предался любимому предмету и стара-

тельно изучалъ различныя отрасли естественныхъ наукъ. Въ мартѣ 1816 года въ городѣ Іенѣ съѣхались нѣкоторые пребывавшіе въ то время въ Германіи уроженцы остзейскихъ губерній. Здѣсь Пандеръ встрѣтилъ К. фонъ-Бера, котораго зналъ еще со времени пребыванія въ Дерптскомъ университетѣ. Увлеченный расказами Бера о Вюрцбургскомъ университетѣ и о профессорѣ Деллингерѣ, Пандеръ перешелъ въ Вюрцбургъ.

Осенью 1816 г. онъ, по указаніямъ проф. Деллингера, приступилъ къ изслѣдованію куринаго зародыша въ яйцѣ, положивъ такимъ образомъ начало цѣлому ряду позднѣйшихъ изслѣдованій, сложившихся въ цѣлую особую науку — эмбріологію. Эти, произведенныя въ широкихъ размѣрахъ, изслѣдованія были опубликованы въ видѣ диссертаціи Пандера на степень доктора медицины: «Dissertatio inauguralis sistens historiam metamorphoseos, quam ovum incubatum prioribus quinque diebus subit». Wirceburgi. 1817. Эта работа Пандера, кромѣ подробнаго описанія развитія зародыша, особенно важна въ томъ отношеніи, что въ ней при помощи наблюденій потверждалась теорія Вольфа о развитіи организмовъ изъ зачаточныхъ органовъ. По мнѣнію Келликера, исторія развитія, благодаря Пандеру, сдѣлала такіе успѣхи, что его безъ сомнѣнія можно-бы считать основателемъ всей новѣйшей теоріи развитія, если-бы изъ словъ самого Пандера не было видно, что онъ самъ основывался на теоретическихъ соображеніяхъ Вольфа.

По окончаніи своихъ изслѣдованій въ Вюрцбургѣ, Пандеръ, въ сопровожденіи д'Альтона, совершилъ путешествіе по Голландіи, Англіи, Франціи и Испаніи. Главною цѣлью Пандера было изученіе большихъ анатомическихъ музеевъ Европы, а также изслѣдованіе и изученіе морскихъ животныхъ. Результатомъ этого путешествія было сочиненіе, изданное въ 1821 г. въ Боннѣ: Das Riesenfaulthier Bradypus gigantheus. За этимъ сочиненіемъ послѣдовало другое, изданное въ двѣнадцати выпускахъ въ Боннѣ въ 1821 —

1825 годахъ: «Описаніе скелетовъ пахидермовъ, хищныхъ, жвачныхъ, грызуновъ и беззубыхъ».

Вернувшись въ Россію, Пандеръ въ 1820 г. участвовалъ въ экспедиціи въ Бухару, снаряженной подъ начальствомъ фонъ-Негри и барона Г. фонъ-Мейендорфа. Для изданнаго впослѣдствіи Мейендорфомъ описанія Бухары (Voyage à Boukhara. Paris 1826 г.; переведено на нѣмецк. яз. Шейдлеромъ въ 1826 г.) Пандеръ доставилъ статью «Естественная исторія Бухары». По возвращеніи изъ Бухары, Пандеръ былъ назначенъ 20-го октября 1821 г. адъюнктомъ, въ 1823 г. чрезвычайнымъ и 15-го февраля 1826 г. дѣйствительнымъ членомъ Императорской Академіи Наукъ по зоологическому отдѣлу. Въ это время Пандеръ занимался приведеніемъ въ порядокъ зоологическаго кабинета, а также съ замѣчательною неутомимостью изслѣдовалъ въ геологическомъ и палеонтологическомъ отношеніи окрестности Петербурга. Не сойдясь во взглядахъ на внутренніе распорядки въ Академіи съ вліятельными въ то время членами и руководителями этого учрежденія, Пандеръ въ 1827 г. отказался отъ должности своей при Академіи Наукъ и званія академика и поселился въ отцовскомъ имѣніи Царникау близъ Риги, занимаясь сельскимъ хозяйствомъ. Но научные интересы отвлекали его отъ этого занятія. Въ девонскихъ отложеніяхъ Лифляндіи были открыты имъ и другими изслѣдователями многочисленные и оригинальные остатки щитковъ и костей; Пандеръ первый обнаружилъ и доказалъ, что эти остатки принадлежали исчезнувшимъ отрядамъ рыбъ. Но благодаря его замѣчательной скромности, наблюденія Пандера въ то время не были еще изданы, и Мурчисонъ опередилъ его въ этомъ отношеніи. Въ 1842 г. Пандеръ снова переѣхалъ въ Петербургъ, и занялъ должность чиновника особыхъ порученій по ученой части при Горномъ Департаментѣ. Его обязанности состояли въ обработкѣ палеонтологическихъ матеріаловъ, доставляемыхъ въ Горный Департаментъ. Результаты его дѣятельности являются по-

этому разсѣянными въ различныхъ сочиненіяхъ и статьяхъ другихъ авторовъ, пользовавшихся знаніями и трудами Пандера. Эти-же матеріалы дали возможность Пандеру создать тѣ палеонтологическія сочиненія, которыя справедливо стоятъ во главѣ русской палеонтологіи. Впослѣдствіи онъ совершилъ нѣсколько научныхъ путешествій для геологическихъ изслѣдованій по Лифляндіи, Эстляндіи, по Средней Россіи и Уралу. Главною цѣлью этихъ путешествій было подробное изученіе въ палеонтологическомъ отношеніи палеозойскихъ отложеній и преимущественно каменноугольныхъ съ заданною ему Горнымъ Департаментомъ задачею назначенія пунктовъ для поисковъ и буренія на каменный уголь.

Пандеръ скончался въ Петербургѣ 10-го сентября 1865 года. Послѣ смерти Пандера его бывшій товарищъ К. фонъ-Беръ писалъ о немъ: «Наука лишилась человѣка, который былъ ей преданъ до послѣдняго издыханія такъ искренно и вѣрно, какъ это весьма рѣдко бываетъ. Никогда онъ не рѣшался воспользоваться наукою для улучшенія своего положенія,—это ему казалось-бы ея оскверненіемъ. Напротивъ, онъ жертвовалъ наукѣ болѣе, чѣмъ слѣдовало. Къ сожалѣнію, онъ даже не имѣлъ простительнаго, можетъ быть даже похвальнаго, честолюбія къ научной славѣ,—надо сказать къ сожалѣнію, ибо при его многостороннихъ познаніяхъ и живомъ интересѣ онъ производилъ разныя изслѣдованія, неопубликовывая ихъ результатовъ. Онъ стремился лишь къ познанію истины самой по себѣ, никогда не чувствовалъ влеченія дополнять то, основаніе чему положено другими, лишь вполнѣ новое или давно оставленное непреодолимо влекло его. Если при этомъ другой опережалъ его и приводилъ дѣло къ концу, онъ былъ точно также доволенъ, какъ будто самъ довелъ дѣло до конца. Не смотря на такую скромность и безкорыстіе, Пандеръ весьма значительно способствовалъ развитію естественныхъ наукъ, главнымъ образомъ по исторіи развитія и по палеонтологіи животныхъ».

Кромѣ вышеуказанныхъ зоологическихъ трудовъ, Пандеръ из-

далъ слѣдующія работы палеонтологическаго и геологическаго содержанія:

1) Beiträge zur Geognosie des Russischen Reichs. St.-Prb. 1830.

2) Пандеръ и Зембницкій. Систематическое росписаніе изкопаемыхъ костей въ пещерахъ Чартынской и Ханхаринской. «Горн. Журн.» 1833 и Bull. Sos. Nat. Mosc. 1834. T. VII, p. 180.

3) Пандеръ и Шфейферъ. Геогностическое описаніе формацій, занимающихъ Остзейскія губерніи. «Горн. Журн.» 1843.

4) Отчетъ о геогностическихъ изслѣдованіяхъ по линіи С.-Петербургско-Московской желѣзн. дороги. «Горн. Журн.» 1846.

5) О возможности нахожденія каменной соли въ Новгородской губерніи. «Горн. Журн.» 1844.

6) О возможности встрѣтить настоящую каменноугольную формацію и каменный уголь въ восточной окраинѣ горноизвестковаго бассейна средней Россіи. «Горн. Журн.» 1858.

7) Lettre sur les Choristites des environs de Moscou. Bul. Sos. Nat. Moscou, 1852.

8) Monographie der fossilen Fische des silurishen Systems des Russisch-Baltishen Gouvernements. St.-Prb. 1856, in folio.

9) Ueber die Plakodermen des devonischen Systems. S.-Prb. 1857, in folio.

10) Ueber die Ctenodipterien des devonischen Systems. St.-Prb. 1858, in folio.

11) Ueber tie Saurodipterien, Dendrodonten und Cheirolepiden des devonischen Systems. St.-Prb. 1860, in folio.

12) О геогностическихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ по откланамъ хребта Уральскаго. «Горн. Журн.» 1862 г.

13) Die Steinkohlen an beiben Abhängen des Ural. Verh. Miner. Gesselsch. St.-Prb. 1862.

14) Геогностическія замѣтки о Самарской Лукѣ. «Горн. Журн.» 1863 г. Тоже на нѣмецкомъ языкѣ въ Verhandl. Miner. Geselsch. St.-Prb. 1863 г.