

Sandra B. WEISS

Ami BOUÉ (1794 – 1881) - and the Geosciences in Austria

Ami BOUÉ (1794 – 1881) - Pioniere della geologia in Austria

Ami BOUÉ (1794 – 1881) - Pionier der österreichischen Geologie

Sandra B. WEISS, Wien, sw@sandra-weiss.at



Fig. 1: Bust of Ami BOUÉ / Busto di Ami BOUÉ / Büste Ami BOUÉS

The Austrian scientist Ami BOUÉ (1794 - 1881) was a geologist and a geographer. He was born on March 16th 1794 in Hamburg and a descendant from a Huguenot family from BERGERAC (Dordogne). His great-grandfather Jacques CHAPEAUROUGE moved to Hamburg in 1705 and became owner of a shipping company. His family offered Ami BOUÉ a comfortable childhood and a life as a private scholar. Ami received education in Hamburg and Geneva. Later he studied medicine and natural sciences in Edinburgh, Paris, Berlin and Vienna. Important for his further scientific development were his acquaintances with Georges CUVIER (1769 - 1832), Jean Baptiste Pierre LAMARCK (1744 - 1829), Etienne Geoffroy St. HILAIRE (1772 - 1844), Abbé René Juste HAUY (1743 - 1822), André Jean Marie BROCHANT DE VILLERS (1772 - 1840), Alexandre BROGNIART (1770 - 1847), Pierre Louis Antoine CORDIER (1777 - 1861), Christian Samuel WEISS (1780 - 1856), Leopold VON BUCH (1774 - 1853), Friedrich MOHS (1773 - 1839), Franz Xaver Maria ZIPPE (1791 - 1863) and Franz Xaver Laurenz RIEPL (1790 - 1857). BOUÉ took his doctor's degree in medicine in 1817 at Edinburgh. In one of his dissertations "*Dissertatio inauguralis de Methodo Floram regionis cujusdam conducendi exemplis e Flora scotica ductis*" about the flora of Scotland he was one of the first scientists who showed the relations between the ground and the species of plant.

Ami BOUÉ travelled through France, Germany, the Austrian-Hungarian Empire, Italy, Scotland, England, Ireland and the Balkan Peninsula. Most of these journeys resulted in publications. He published eleven works and more than three hundred essays. In 1824 he travelled through Transylvania. He escaped barely an endeavour of poisoning committed by his servant and his coachmen. He returned

ill to Vienna. In 1826 he married Eleonore BEINSTINGL in Matzleinsdorf near Vienna. She had cured BOUÉ during his dangerous illness.

In association with Louis-Constant PRÉVOST (1787 - 1856), Gérard Paul DESHAYES (1796 - 1875) and Jules DESNOYERS (1801 - 1887) he founded the Société Géologique de France in 1830. In 1835 he left with his wife Paris and settled in Vienna.

On behalf of the Austrian Government he geologically explored European Turkey: Serbia, Croatia and Bosnia in three expeditions during the years 1836 to 1838. These journeys resulted in a pioneering work, in his masterpiece *“La Turquie d’Europe”* in four volumes. This interesting travelogue was published 1840 in French and as a German adaption eight years after BOUÉ’s death. This publication contained not only the geology of European Turkey but also on its archaeology, geography, ethnology and politics. He intended also to connect the Austrian empire with Turkey by railways.

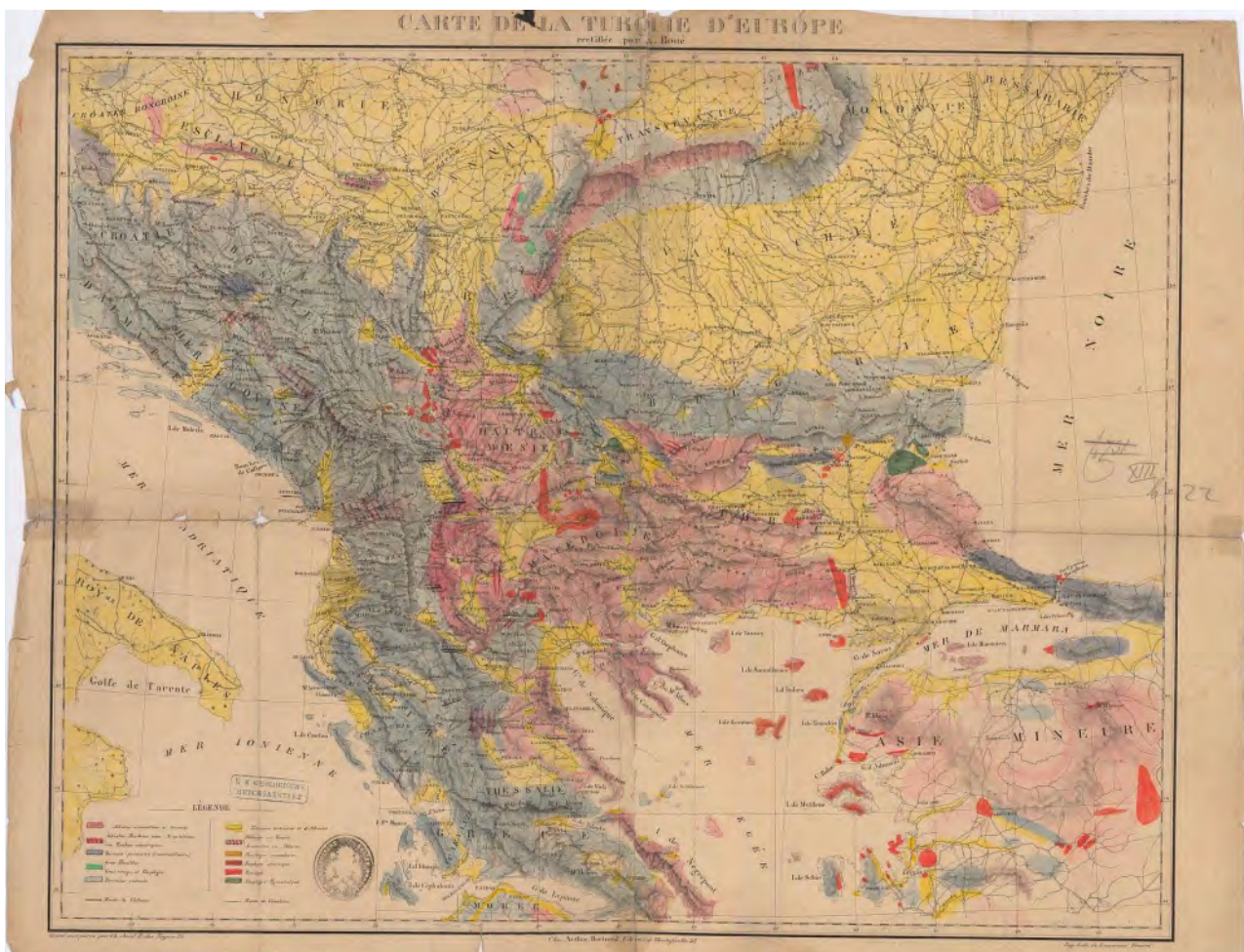


Fig. 2: Geological Map of the European Turkey. / Carta geologica della Turchia europea. / Geologische Karte der europäischen Türkei.

During a session of the Imperial Academy of Science in Vienna - BOUÉ was a member since 1848 - in 1850, he stated that the creation of a chair in Palaeontology would be the best approach to forward the development of Geosciences in Austria. This wish became reality in 1857. Eduard SUSS (1831 - 1914) became associate professor of Palaeontology at the University of Vienna.

Ami BOUÉ died November 21st 1881 in Vienna and was buried in Bad Vöslau in Lower Austria, where he and his wife possessed a house.

Today Ami BOUÉ is considered to be one of the pioneers of researches and studies of geography, geology, history, culture and civilization of South eastern Europe.

Ami Boué (1794 - 1881) - Pioniere della geologia in Austria

Lo scienziato Ami BOUÉ (1794 - 1881) è stato geologo e geografo. È nato ad Amburgo (Germania) in un'influente famiglia di commercianti di origine ugonotta. La famiglia era originaria di Bergerac (Dordogna). Il bisnonno di Ami, Jacques CHAPEROUGE, nel 1705 si trasferì ad Amburgo e diventò il proprietario di un canile. La famiglia di BOUÉ s gli ha permesso una vita da studioso privato e una formazione a Edimburgo, Parigi, Berlino e Vienna con ben noti scienziati come Georges CUVIER (1769 - 1832), Jean Baptiste Pierre LAMARCK (1744 - 1829), Etienne Geoffroy St. HILAIRE (1772 - 1844), Abbé René Juste HAUY (1743 - 1822), André Jean Marie Brochant DE VILLERS (1772 - 1840), Alexandre BROGNIART (1770 - 1847), Pierre Louis Antoine CORDIER (1777 - 1861), Christian Samuel WEISS (1780 - 1856), Leopold VON BUCH (1774 - 1853), Friedrich MOHS (1773 - 1839), Franz Xaver Maria ZIPPE (1791 - 1863) e Franz Xaver Laurenz RIEPL (1790 - 1857). Nel 1817 Ami BOUÉ ha conseguito la laurea di dottorato in medicina ad Edimburgo. In una delle sue due dissertazioni, "*Dissertatio inauguralis de Methodo Floram regionis cujusdam conducendi exemplis e Flora scotica ductis*", è stato uno dei primi scienziati a mostrare la relazione tra substrato geologico e tipo di vegetazione.

Ami BOUÉ ha viaggiato molto nel corso della sua vita. Ha visitato Francia, Germania, Impero austro-ungarico, Italia, Scozia, Inghilterra, Irlanda e la penisola balcanica. Molti di questi viaggi sono documentati in alcune delle sue numerose pubblicazioni. Ha pubblicato oltre 300 articoli e 11 opere. Nel 1824, durante un viaggio in Transilvania, il suo servo e il suo cocchiere provarono ad avvelenarlo con dello stramonio. Anche se non vi riuscirono, BOUÉ dovette interrompere il viaggio per malattia e tornare a Vienna. Qui fu curato dalla sua futura moglie Eleonore Beinstingl, che sposò il 1° gennaio 1826 a Matzleinsdorf vicino a Vienna.

Nel 1830 Ami BOUÉ ha fondato a Parigi insieme a Louis-Constant PRÉVOST (1787 - 1856), Gérard Paul DESHAYES (1796 - 1875) e Jules DESNOYERS (1801 - 1887) la Société géologique de France, di cui è stato anche il primo presidente fino al 1835. Nel 1835 Ami BOUÉ è espatriato da Parigi insieme a sua moglie, trasferendosi a Vienna.

Ami BOUÉ ha visitato negli anni 1836, 1837 e 1838 - in totale i tre viaggi durano 18 mesi - quasi tutta la Turchia europea, la Tracia, la Macedonia, l'Albania, l'Erzegovina, la Bosnia, la Serbia e la Bulgaria. Nel 1840, a Parigi, ha pubblicato la sua grande opera. La pubblicazione inizialmente non ha riscontrato l'attenzione del pubblico scientifico. I territori in cui ha viaggiato non erano stati studiati da nessun ricercatore prima di lui. La pubblicazione include non solo la geologia della Turchia europea, ma anche archeologia, geografia, etnologia e politica. Oltre al suo lavoro scientifico Ami BOUÉ ha svolto alcuni attualissimi lavori preparatori per progetti pratici. Si è interessato molto presto alla storia della nascita delle ferrovie. Nella sua mappa della Turchia europea ha inserito anche le linee ferroviarie, che sarebbero state implementate solo anni più tardi.

BOUÉ, durante una sessione dell'Accademia Austriaca delle scienze, ha esortato la creazione di una cattedra di Paleontologia presso l'Università di Vienna. In questo modo ha promosso la geologia come scienza in Austria. Nel 1857, sette anni dopo l'intervento di BOUÉ, Eduard SUESS (1831 - 1914) fu nominato per primo come professore di paleontologia.

Ami BOUÉ è morto a Vienna il 21 novembre 1881 ed è stato sepolto a Bad Vöslau (Bassa Austria), dove lui e sua moglie possedevano una casa.

Oggi Ami BOUÉ è noto principalmente per il suo lavoro pionieristico nella ricerca e negli studi sulla geografia, geologia, storia, cultura e sociologia dell'Europa sud-orientale.

Ami Boué (1794 - 1881) - Pionier der österreichischen Geologie

Der österreichische Wissenschaftler Ami BOUÉ (1794 - 1881) war Geologe und Geograph. Er wurde in Hamburg in eine einflussreiche Handelsfamilie mit hugenottischen Wurzeln geboren. Ursprünglich stammte die Familie aus Bergerac (Dordogne). Amis Urgroßvater Jacques CHAPEAUROUGE übersiedelte 1705 nach Hamburg und wurde hier Besitzer einer Reederei. BOUÉs Familie ermöglichte ihm ein Privatgelehrten-Dasein und eine dementsprechende Ausbildung in Edinburgh, Paris, Berlin und Wien bei namhaften Wissenschaftlern wie Georges CUVIER (1769 - 1832), Jean Baptiste Pierre LAMARCK

(1744 - 1829), Etienne Geoffroy ST. HILAIRE (1772 - 1844), Abbé René Juste HAUY (1743 - 1822), André Jean Marie BROCHANT DE VILLERS (1772 - 1840), Alexandre BROGNIART (1770 - 1847), Pierre Louis Antoine CORDIER (1777 - 1861), Christian Samuel WEISS (1780 - 1856), Leopold VON BUCH (1774 - 1853), Friedrich MOHS (1773 - 1839), Franz Xaver Maria ZIPPE (1791 - 1863) und Franz Xaver Laurenz RIEPL (1790 - 1857). 1817 erwarb Ami BOUÉ in Edinburgh seinen Doktorgrad in Medizin. In einer seiner zwei Dissertationen, *“Dissertatio inauguralis de Methodo Floram regionis cujusdam conducendi exemplis e Flora scotica ductis”*, zeigte er als einer der ersten Naturforscher den Zusammenhang zwischen geologischem Untergrund und der Art des Pflanzenbewuchses auf.

Ami BOUÉ reiste viel im Laufe seines Lebens. Er besuchte Frankreich, Deutschland, Österreich-Ungarn, Italien, Schottland, England, Irland und die Balkan-Halbinsel. Viele dieser Reisen verarbeitete BOUÉ in seinen zahlreichen Publikationen. Er veröffentlichte elf selbständige Werke und über 300 Aufsätze. Im Jahr 1824 begab er sich auf eine Reise nach Transsilvanien, während derer sein Diener und sein Kutscher versuchten, ihn mit Stechapfelsaft zu vergiften. Dies misslang zwar, aber BOUÉ musste krankheitshalber die Reise unterbrechen und nach Wien zurückkehren. Hier pflegte ihn seine spätere Frau Eleonore BEINSTINGL, die er am 1. Januar 1826 in Matzleinsdorf bei Wien ehelichte.

1830 begründete er in Paris zusammen mit Louis-Constant PRÉVOST (1787 - 1856), Gérard Paul DESHAYES (1796 - 1875) und Jules DESNOYERS (1801 - 1887) die *„Société géologique de France“*. 1835 verließ Ami BOUÉ zusammen mit seiner Frau Paris und zog nach Wien.

Ami BOUÉ bereiste in den Jahren 1836, 1837 und 1838 – insgesamt dauerten die drei Reisen 18 Monate – fast alle Länder der europäischen Türkei, und zwar Thrakien, Mazedonien, Albanien, Herzegowina, Bosnien, Serbien und Bulgarien, um dann bereits 1840 in Paris sein großes Werk in Druck zu geben. Es fand zunächst in der wissenschaftlichen Öffentlichkeit wenig Beachtung. Die von ihm durchreisten Gegenden waren zum großen Teil vor ihm noch von keinem Forscher betreten worden. Das Werk behandelte nicht nur die Geologie der europäischen Türkei, sondern auch die Archäologie, Geographie, Ethnologie und Politik. Neben seiner wissenschaftlichen Tätigkeit lieferte dieser schaffende Geist manche zeitgemäße Vorarbeit für praktische Projekte. Die Entstehungsgeschichte der Eisenbahnen berührte ihn sehr früh. Als er auf Grund seiner vieljährigen Studien auf der von ihm entworfenen Karte des Balkans die künftigen Eisenbahntrassen einzeichnete, konnte er sich sicher nicht vorstellen, dass Jahrzehnte vergehen würden, bis seine damaligen Anregungen wenigstens in Ansätzen in die Tat umgesetzt wurden.

BOUÉ regte die Schaffung eines Lehrstuhls für das Fach Paläontologie an der Universität Wien an, um dadurch die weitere Entwicklung der Erdwissenschaften in Österreich zu fördern. 1857 wurde Eduard SUESS (1831 - 1914), sieben Jahre nachdem BOUÉ dies angeregt hatte, zum ersten außerordentlichen Professor für Paläontologie ernannt.

Ami BOUÉ starb am 21. November 1881 in Wien und wurde in Bad Vöslau (Niederösterreich) beigesetzt, wo seine Frau und er ein Haus besaßen.

Heute ist Ami BOUÉ vor allem für seine Pionierleistungen im Bereich der Geographie, Geologie, Geschichte, Kultur und Soziologie Südosteuropas bekannt.