frühere Schrift „Leben des Meeres“ über die Fauna schneller hinweggeht. Darauf wendet er sich zu den specielleren Schilderungen der einzelnen Polarländer, und beginnt mit Spitzbergen, um von hier ostwärts fortzuschreiten. Die vorliegende Lieferung enthält nun Skizzen von Spitzbergen (hauptsächlich nach Scoresby und Beechey) mit einigen Bemerkungen über die Bären-Insel und über Jan Mayen; von Nowaja-Semlja, wo über Paschtussow's Küstenfahrten berichtet und aus v. Bär's Untersuchungen manches Interessante mitgetheilt wird; von den Lappen, hauptsächlich nach den Berichten Hurton's und Castrén's; endlich eine Skizze der Reisen dieses grofsen Sprachforschers nach Lappland (1838), zu den Samojeden der Mesen'schen Tundra und nach Obdorsk zu den Ostjaken (1842 und 1843), endlich seiner grofsen sibirischen Reise im Jahre 1845 und den folgenden Jahren. Die folgenden Lieferungen sollen in derselben Weise die sibirischen Völkerschaften, die nordamerikanischen Polarländer, einen Abrifs der Unternehmungen zur Entdeckung der nordwestlichen Durchfahrt, Island und seine Geschichte, die Faroer-Inseln und endlich den Norden Norwegens dem Leser vorführen. Als eine der bessern populären Schriften verdient das von der Verlagshandlung gut ausgestattete Buch allen denen, die sich über die Reisen nach dem hohen Norden und über die Beschaffenheit der Circumpolarländer in Kürze und auf angenehme Weise unterrichten wollen, bestens empfohlen zu werden. — n.

Sitzung der geographischen Gesellschaft zu Berlin vom 2. October 1858.

Der Vorsitzende, Herr Prof. Ritter, eröffnete die Sitzung durch Ueberreichung der eingegangenen Geschenke: 1) *Catálogo de las cartas, planos, vistas, estampas, instrucciones, derroteros y demas obras nauticas pertenecientes a la Direccion de Hidrografia. Madrid* 1857. — 2) *Alumbrado maritimo general, publicado por la Direccion de Hidrografia. Madrid* 1856. — 3) *Alumbrado maritimo de las costas de España en Europa y ultramar. Madrid* 1858. — 4) *Noticia de los faros, fanales y luces de puerto de las costas de España en el Océano y Mediterraneo, islas adyacentes y posesiones en Africa y ultramar. Publicada por la Direccion de Hidrografia. Madrid* 1856. — 5) Dasselbe. Madrid 1857. — 6) *Cuaderno adicional de los faros y fanales establecidos y alterados durante el ano* 1856, *que publica la Direccion de Hidrografia como apendice al Alumbrado maritimo general. Madrid* 1857. — 7) Dasselbe. Madrid 1858. — 8) *Nuevo tratado de la ley de las tormentas y vientos variables, escrito en inglés por W. Reid, y traducido por D. Juan Nepomuceno de Vizcarrondo. Cadiz* 1853. — 9) *Curso completo y tratado practico de arquitectura naval, escrito en frances por M. M. Mazandier y Lombard, y vertido a castellano por D. Jose Barrera y Ariño. Ferrol* 1853. Zwei Exemplare. — 10) *Artilleria naval. Edicion publicada en* 1855 *por Sir Howard Douglas, traducida del inglés por D. Casto Mendez Nuñez. Madrid* 1857. — 11) *Tratado de las maquinas de vapor, aplicadas a la propulsion de los buques. Por D. Jose de Carrauza y Echevarria. Madrid* 1857. Dazu ein Atlas mit Abbildungen. — 12) *The Northwest Passage, and the Plans for the Search of Sir John*

Franklin. By John Brown. London 1858. — 13) *Proceedings of the Royal Geographical Society of London. Vol. II. No.* 3. 4. 5. — 14) *Addrefs of the Anniversary Meeting of the Royal Geographical Society*, 24*th May* 1858. *By Sir R. Murchisan.* — 15) *Bulletin de la société de Géographie, rédigé par M. Alfred Maury et M. V. A. Malte-Brun. No.* 89—92. *Paris* 1858. — 16) *Eight Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution. Washington* 1854. — 17) *Addrefs delivered before the N. Y. State Agricultural Society, by Edward Everett, at Buffalo, Oct.* 9. 1757. *Albany* 1857. — 18) *Transactions of the N. Y. State Agricultural Society, with an Abstract of the County Agricultural Societies. Vol. XVI.* 1856. *Albany* 1856. — 19) Untersuchungen über das Erdbeben am 15. Januar 1858. Von J. F. Julius Schmidt. Mit 2 Karten. Wien 1858. — 20) Phipson, über die Phosphorescenz bei den Mineralien, Pflanzen und Thieren. Aus dem Französischen bearbeitet und mit den neuesten Erfahrungen bereichert von Dr. Johannes Müller. Berlin 1858. — 21) Historisch-comparative Geographie von Preufsen. Nach den Quellen, namentlich auch archivalischen, dargestellt von Dr. M. Toeppen. Mit einem Atlas in fünf Blättern. Gotha 1858. — 22) Denkwürdigkeiten einer Reise nach dem Russischen Amerika, nach Mikronesien und durch Kamtschatka. Von F. H. v. Kittlitz. Zwei Bände. Gotha 1858. — 23) Reisen und Entdeckungen in Nord- und Central-Afrika in den Jahren 1849 bis 1855, von Dr. Heinrich Barth. Vierter Band. Gotha 1858. — 24) Tagebuch einer Reise vom Mississippi nach den Küsten der Südsee. Von Baldnin Möllhausen. Zweite Hälfte, mit 7 Illustrationen und einer Karte. Leipzig 1858. — 25) Tabellen und amtliche Nachrichten über den preufsischen Staat. Herausgegeben von dem statistischen Bureau zu Berlin. Ergebnisse der in den Jahren 1848 bis 1857 angestellten Beobachtungen des meteorologischen Instituts. Von H. W. Dove. Berlin 1858. — 26) Monatsschrift für deutsches Städte- und Gemeindewesen. Herausgegeben von A. Piper. Jahrgang IV, Heft 9. Frankfurt a. d. O. 1858. — 27) Notizblatt des Vereins für Erdkunde und verwandte Wissenschaften zu Darmstadt und des mittelrheinischen geologischen Vereins. Herausgegeben von L. Ewald. Jahrgang I. No. 1—20. Darmstadt 1858. — 28) Mittheilungen aus J. Perthes' geographischer Anstalt. Heft 5—8. Gotha 1858. — 29) Zeitschrift für allgemeine Erdkunde. Neue Folge. Bd. V. Heft 2. Berlin 1858. — 30) Archiv für wissenschaftliche Kunde von Rufsland. Herausgegeben von A. Erman. Band XVII. Heft 3 u. 4. Berlin 1858. — 31) Preufsisches Handels-Archiv. Herausgegeben von v. Viebahn und Saint-Pierre. No. 23—39. Berlin 1858. — 32) *Plan of the Town and Environs of Jerusalem, by C. W. M. van de Velde. With Memoir by Dr. Titus Tobler. Gotha* 1858. — 33) *Mapa topografico de la provincia de Oviedo, trazado por D. Guillermo Schulz.* 1857. — 34) *Mapa geologico de la provincia de Oviedo, trazado por D. Guillermo Schulz.* 1857. — 35) *Carta general del Oceano Atlantico setentrional, en cuatro hojas, construida y publicada por la Direccion dn Hidrografia. Madrid* 1855. Blatt 1 u. 4. — 36) *Carta esférica del globo terraqueo, construida en la Direccion de Hidrografia. Madrid* 1857. 4 Blätter. — 37) *Carta esférica de una parte de la costa meridional-occidental de Inglaterra que comprende desde la punta de Otterton hasta la de Motte, inclusas las islas Scilly. Construida en la Direccion de Hidrografia. Madrid* 1856. — 38) *Carta esférica de la costa occidental de Inglaterra que comprende el canal*

de Bristol y embocadura del S. Jorge. Construida en la Direccion de Hidrografia. Madrid 1856. — 39) *Carta esférica de la parte meridional del mar del Norte, construida en la Direccion de Hidrografia. Madrid* 1856. — 40) *Carta esférica de una parte del canal de la Mancha. Madrid* 1855. — 41) *Carta esférica de una parte de la costa Norte de Francia, Madrid* 1853. — 42) *Carta esférica de una parte de canal de S. Jorge que comprende su embocadura del Norte. Madrid* 1857. — 43) *Plano de la desembocadura del rio Guadalquivir y del puerto de Sanlucar de Barrameda. Madrid* 1853. — 44) *Carta esférica de una parte de la costa occidental de Africa comprendida desde el cabo Espartel hasta Puerto Cansado. Madrid* 1857. — 45) *Carta esférica de las islas Azores ó Terceiras. Madrid* 1853. — 46) *Carta esférica de las islas Canarias y parte de la costa occidental de Africa. Madrid* 1853. — 47) *Carta esférica de la isla de la Gran Canaria. Madrid* 1853. — 48) *Carta esférica de las islas de Palma, Gomera y Hierro en las Canarias. Madrid* 1854. — 49) *Carta esférica que comprende parte de las islas de S. Domingo, Jamaica, Cuba, Lucayas y Gran Banco de Bahama. Madrid* 1856. — 50) *Carta esférica de la isla de Jamaica y parte de la isla de Cuba. Madrid* 1857. — 51) *Carta esférica de la isla de S. Domingo. Madrid* 1856. — 52) *Plano del puerto de la Habana. Madrid* 1855. — 53) *Carta esférica de los Archipielagos de Calamianes, Cuyo y Semerata y parte de las costas de Mindoro y Panay. Madrid* 1856. Zwei Blätter. — 54) *Carta esférica del estrecho Iloilo. Madrid* 1858. — 55) *Plano del puerto de Romblon. Madrid* 1856.

Die unter No. 28 aufgeführten „Mittheilungen aus J. Perthes' geographischer Anstalt" gaben Herrn Prof. Wolfers Veranlassung, auf die in einem der Hefte enthaltene Karte vom *Mare crisium* der Mondoberfläche aufmerksam zu machen, welche nach den Aufnahmen des Prof. Piazzi Smith diese Gegend bei Neumond, Vollmond und abnehmendem Mond darstellt und deutlich die Wirkungen der verschiedenartigen Beleuchtung erkennen läfst.

Herr Dr. Bruhns hielt einen Vortrag über Kometen und zeigte zunächst, wie das Gebiet, für welches das von Newton entdeckte Gesetz der allgemeinen Schwere gilt, durch die Entdeckung und Berechnung der periodischen Kometen erweitert worden ist. Zuerst fand Halley aus 20 Bahnen von Kometen, welche er nach Newton's Theorie berechnet hatte, den nach ihm benannten periodischen Kometen von etwa 75 Jahren Umlaufszeit. Der Komet von 1770 hatte eine kurze Umlaufszeit nur vorübergehend durch Einwirkung des Jupiter erhalten. In diesem Jahrhundert ist eine gröfsere Anzahl periodischer Kometen, und zwar von verhältnifsmäfsig kurzer Umlaufszeit, entdeckt und berechnet worden: der Encke-sche Komet von 1204 Tagen, der Biela'sche von $6\frac{3}{4}$ Jahren, welcher sich bei seiner Wiederkehr im Jahre 1845 in zwei getheilt zeigte; der von Faye mit $7\frac{1}{2}$ Jahren, der von Boorsen mit $5\frac{1}{2}$, der von D'arrest mit $6\frac{1}{2}$, der von Tuttle mit 13,6, der von Winnacke mit $5\frac{1}{2}$ Jahren Umlaufszeit. Ein von De Vico entdeckter Komet von kurzer Umlaufszeit nach der angestellten Berechnung ist bis jetzt noch nicht wieder gesehen worden. Unter den verschiedenen in der neuesten Zeit entdeckten Kometen erregt der gegenwärtig am Himmel glänzende besondere Aufmerksamkeit. Derselbe wurde am 2. Juni von Donati in Florenz entdeckt, und von diesem, von Villarceau und von Bruhns berechnet. Nach dem letztern wurde sogleich erwartet, dafs derselbe im September mit blofsem Auge sichtbar

sein werde. Aus den jetzt über drei Monate umfassenden Beobachtungen hat der Vortragende eine elliptische Bahn hergeleitet, deren wahrscheinlichste Umlaufszeit 2102 Jahre beträgt. Hiernach wird der Komet am 30. Sept. in seiner Sonnennähe gestanden haben, dagegen sich der Erde noch einige Zeit nähern. Theils aus diesem Grunde, theils weil nach früheren Erfahrungen die gröfseste Lichtentwickelung der Kometen, in Folge der Einwirkung der Sonne, erst nach dem Perihel eintritt, wird der Glanz noch einige Zeit zunehmen. Am 28. August hat der Vortragende den Kometen zuerst mit blofsem Auge als Stern sechster Gröfse gesehen, während er jetzt als ein Stern erster Gröfse erscheint. Sein Licht ist zurückgeworfen und polarisirt, letzteres nach angestellten Untersuchungen. Nach der Meinung des Vortragenden hat der Kern sich mehr und mehr mit der Annäherung zur Sonne verdichtet, der Schweif hingegen vergröfsert; letzterer war am 1. October 18° lang. Indem der Redner diejenigen Erscheinungen erwähnte, welche auch frühere Kometen bereits dargeboten haben, die vollständige Durchsichtigkeit des Kernes und Schweifes, die fast gewisse Massenlosigkeit des letztern und die sehr geringe Masse des erstern, zeigte er an einem Modell den Lauf des Kometen, und gab an, wie lange derselbe für bewaffnete und unbewaffnete Augen noch sichtbar sein werde.

Herr Prof. Dove besprach mehrere zur Ansicht vorgelegte Werke, unter andern die *Meteorological Papers* der englischen Admiralität, deren letztes Heft die Entfernungen von Hafen zu Hafen, die kürzeste und die durchschnittliche Dauer der Fahrt tabellarisch zusammengestellt enthält, — den *Report of the British Association*, in welchem sich meteorologische Beobachtungen vom Cap Barrow befinden, — die Untersuchungen von Karl Fritsch über den Einflufs der Temperatur auf die Entwickelung der Pflanzen, — die in Upsala angestellten meteorologischen Beobachtungen, aus denen hervorgeht, dafs wegen des benachbarten Meeres im Osten nicht der Nordost, sondern der Nordwestwind die niedrigste Temperatur hervorbringt, — endlich die Untersuchungen, welche John Tyndall am *mer de glace* über das Fortrücken der Gletscher angestellt hat. Dann hielt der Redner einen Vortrag über die diesjährigen Ueberschwemmungen in Schlesien und am Harz, der im vorigen Hefte der Zeitschrift vollständig mitgetheilt ist.

Herr Prof. Ritter machte Mittheilungen aus dem Bericht über eine Reise am Uruguay, welche der Königl. General-Consul für die La Plata-Staaten Herr v. Gülich, in Begleitung des Herzogs Wilhelm v. Mecklenburg, ausgeführt hat. Der Reisebericht ist in diesem Hefte der Zeitschrift abgedruckt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Zeitschrift für allgemeine Erdkunde

Jahr/Year: 1858

Band/Volume: NS_5

Autor(en)/Author(s): Neumann Karl

Artikel/Article: Sitzung der geographischen Gesellschaft zu Berlin vom 2. October 1858 373-376