

push the theory of submergence too far in accounting for such phenomena.

### Calendar of Societies.

#### *Boston society of natural history.*

Oct. 7.—Dr. S. Kneeland, The family-life of the Norwegian Lapps, and the habits of the reindeer.

#### *Society of Arts, Boston.*

Oct. 8.—Prof. W. T. Sedgwick, The relative poisonous properties of (illuminating) coal and water-gas.

#### *Cambridge entomological club.*

Oct. 9.—George Dimmock, An account of his mode of rearing larvae of Coccinellidae.

#### *American academy of arts and sciences, Boston.*

Oct. 9.—Mr. Seth C. Chandler, Jr., On the square bar micrometer.—Prof. Arthur Searle, On the apparent position of the zodiacal light.—Messrs. Chas. R. Cross and James Page, The measurement of the strength of telephone currents.—Prof. Charles R. Cross, The thermal telephone.

### Publications received at Editor's Office, Oct. 5-10.

**Allgemeine naturkunde.** Das leben der erde und ihrer geschöpfe. Heft i. Leipzig, *Bibliogr. inst.*, 1885. 80 p., illustr. (New York, Stechert.)

**Billings, J. S.** Report on the mortality and vital statistics of the United States. Part i. Washington, *Government*, 1885. 64+767 p., illustr., 2 pl. 4°.

**Candolle, A. de.** Histoire des sciences et des savants depuis deux siècles Genève-Bale, *Georg*, 1885. 16+594 p. 8°. (New York, Christern, \$3.)

**Dammer, O.** Illustriertes lexikon der verfälschungen und unreinigungen der nahrungs- und genussmittel der kolonialwaren, u.s.w. Leipzig, *Weber*, 1885. 160 p., illustr. 8°. (New York, Stechert.)

**Denifle, P. H.** Die universitäten des mittelalters bis 1400. Band i. Berlin, *Weidmann*, 1885. 48+815 p. 8°. (New York, Christern, \$8.80.)

**Deutscher fischerei-verein.** Mittheilungen der section für küsten- und hochseefischerei. No. 1, June, 1885. (Berlin, *Moeser*, 1885. m. 20 p. 8°.)

**Donnat, L.** La politique expérimentale. Paris, *Reinwald*, 1885. (Bibl. sc. contemp.) 8+488 p. 12°. (New York, Christern, \$1.75.)

**Engelhardt, L. v.** Ferdinand von Wrangel und seine reise längs der nordküste von Sibirien und auf dem eismeere. Leipzig, *Duncker & Humblot*, 1885. 14+212 p., portr., map. 8°. (New York, Christern, \$1.85.)

**Fall, D.** Syllabus of the instruction in biology, with references to sources of information, at Albion college. Albion, Mich., *Recorder st. pr.*, 1885, 24 p. 12°.

**Gilson G. and Carnoy, J. B.** La cellule; recueil de cytologie et d'histologie générale. Tome i. Etudes sur les arthropodes. I. Etude comparée de la spermatogénèse chez les arthropodes; II. La cytodierèse chez les arthropodes. Lierre, *Van In*, 1885. 188 p., 8 pl. 4°. (New York, Christern, \$5.50.)

**Gouguenheim, A. and Lermoyez, M.** Physiologie de la voix et du chant. Paris, *Delahaye & Lecrosnier*, 1885. 208 p. 12°. (New York, Christern, \$1.)

**Guggenheim, M.** Die lehre von apriorischen wissen in ihrer bedeutung für die entwicklung der ethik und erkenntniss-theorie in der Sokratisch-Platonischen philosophie. Berlin, *Dümmler*, 1885. 79 p. 8°. (New York, Christern, 75 cents.)

**Guyot, Y.** Lettres sur la politique coloniale. Paris, *Reinwald*, 1885. 18+432 p., 2 pl., map. 12°. (New York, Christern, \$1.35.)

**Hartmann, E. v.** Philosophische fragen der gegenwart. Leipzig, *Friedrich*, 1885. 8+208 p. 8°. (New York, Stechert.)

**Holzapfel, L.** Römische chronologie. Leipzig, *Teubner*, 1885. 6+364 p. 8°. (New York, Christern, \$2.20.)

**Internationale elektrische ausstellung, Wien, 1883.** Bericht über die. Wien, *Seidel*, 1885. 8+581 p., illustr. 8°. (New York, Stechert.)

**Kaiserlichen gesundheitsamte,** arbeiten aus dem. Band i, heft 1 and 2. Berlin, *Springer*, 1885. 139 p., 5 pl. 4°. (New York, Stechert.)

**Kuekenenthal, W.** Die mikroskopische technik im zoologischen praktikum. Jena, *Fischer*, 1885. 37 p., illustr. 16°. (New York, Stechert.)

**Lindstroem, G.** List of the fossils of the Upper Silurian formation of Gotland. Stockholm, *Norstedt*, 1885. 20 p. 8°.

**Philippon, G.** Cours de zoologie; l'homme et les animaux. Paris, *Doin*, 1885. 481 p., illustr. 12°. (New York, Christern, \$1.50.)

**Pickering, W. H.** Photography of the infra-red region of the solar spectrum. Boston, *Amer. acad. arts and sc.*, 1885. [5] p., illustr. 8°.

— Methods of determining the speed of photographic ex-  
posers. Cambridge, *Wilson, pr.*, 1885. [5] p. 8°.

— Principles involved in the construction of photographic  
exposers. Cambridge, *Wilson, pr.*, 1885. [9] p., illustr., 2 pl. 8°.

**Prel, C. du.** Die philosophie der mystik. Leipzig, *Günther*, 1885. 12+548 p. 8°. (New York, Christern, \$3.70.)

**Redard, P.** Transport par chemin de fer des blessés et malades militaires. Paris, *Doin*, 1885. 12+187 p., 36 pl. 8°. (New York, Christern, \$2.65.)

**Richter, K.** Die botanische systematik und ihr verhältnis zur anatomie und physiologie der pflanzen. Wien, *Faesy*, 1885. 4+172 p. 8°. (New York, Stechert.)

**Romanes, G. J.** Die geistige entwicklung im tierreich. Leipzig, *Günther*, 1885. 8+456 p. 8°. (New York, Stechert.)

**Schleich, G.** Der augengrund des kaninchens und des frosches. Tübingen, *Lauff*, 1885. 16 p., 3 pl. 8°. (New York, Stechert.)

**Schlitter, H.** Die beziehungen Oesterreichs zu America. Theil i. Die beziehungen Oesterreichs zu den Vereinigten Staaten (1778-1787). Innsbruck, *Wagner*, 1885. 12+237 p. 8°. (New York, Stechert.)

**Southern geologist.** the. Vol. i., No. i., Oct. 1885. Nashville, Tenn., 1885. 8 p. 4°.

**Standard classical atlas.** New York, *Iverson, Blakeman, Taylor & Co.*, 1885. 8°.

**Terremotos de Andalucía.** Informe de la comisión nombrada para su estudio dando cuenta del estado de los Trabajos, Marzo, 1885. Madrid, *Tello, pr.*, 1885. 8+105 p., illustr. 8°.

**Thornton, W.** Rationalism in medical treatment, or the restoration of chemism, the system of the future. Boston, *The author*, 1885. 46 p. 12°.

**Whitman, C. O.** Methods of research in microscopical anatomy and embryology. Boston, *Cassino*, 1885. 10+255 p., illustr. 8°. \$3.

**Wundt, W.** Philosophische studien. Band ii., heft 4. Leipzig, *Engelmann*, 1885. [163] p., 2 pl. 8°. (New York, Stechert.)

**Wurtz, A.** Introduction à l'étude de la chimie. Paris, *Masson*, 1885. 5+276 p., illustr. 8°. (New York, Christern, \$2.35.)

**Ziegler, E.** Lehrbuch der allgemeinen und speciellen pathologischen anatomie. 2 bände. Band i: Allgemeine pathologische anatomie und pathogenese. Jena, *Fischer*, 1885. 10+383 p., illustr. 8°. (New York, Stechert.)

### GERMAN SIMPLIFIED.

An eminently practical new method for learning the German language, especially adapted to self-instruction; 12 numbers at 10 cents each, sold separately. For sale by all booksellers; sent post-paid, on receipt of price, by Prof. A. KNOFLACH, 140 Nassau street, New York.

**B. WESTERMANN & CO.,**

(Established 1848.)

838 Broadway . . NEW YORK,

Foreign Booksellers and Importers.

**GUSTAV E. STECHERT,**

766 Broadway, New York.

Importer of Scientific Books and Periodicals.

Branches: Leipzig, Hospital Str. 16; London, 26 King William Str., Strand.