

deductus est. Primam navem vapore motam in Sequana flumine prope Parisios an. 1807 construxit Americanus *Fulton*, Napoleone illum, quasi muscas depelleret, irridente. Civitatum illuminatio vapore, quem *gas* appellamus, agente, an. 1811 ab Anglia duxit originem. Suum photographicum apparatus an. 1813 adinvenit *Niepce*; atque ampliorem vaporis applicationem, ad magna præsertim vehenda pondera, felici nonnulli exitu hocce anno moliti sunt. Crepitacula *a la congrève* dicta, ad inimicorum castra oppidaque inflammanda repeti etiam ab hoc anno debent, non secus ac magnarum lucernarum (*faros*), ut a nautis e dissitis etiam a terra tractibus aspici valeant, in portibus collocatio; quo etiam servitus Europæ nationum pacto abolita est. Aptissimæ ad lini fila neendum machinæ an. 1819 excogitantur. Telegraphum electricum an. 1836 magna *Morse* perfectione donavit, et a fœderatis Americæ Statibus per omnes nationes an. 1844 illum diffudit. Axis cum rota *helice* appellata movendis, quæ vapore impelluntur, navibus, communiter hodie usurpata, *Ericson* an. 1838 habuit auctorem. Quæ *daguerreotypus* audit photographiam excogitavit an. 1839 presbyter gallus *Daguerre*. Discoopertæ veniunt an. 1840 Californæ aurifodinæ. Ferreæ mercibus vaporis auxilio vehendis viæ constructæ sunt in Anglia an. 1825, in America (Statibus fœderatis) an. 1829, in Gallia eodem anno, in Belgio an. 1835 eodem quo in Germania tempore, in Hispania (insula Cubæ) an. 1836, in aliis vero nationibus insequentibus annis. Gypsum inflammabile (vulgo fulminante) *Sconbein* sub an. 1846 adinvenit. Vitis plagæ, quam *oidium* appellant, sulphuris pulvere mederi eodem anno *Kyte* orsus haud infelici conatu dicitur. Angelus *Sechi* jesuita italicus an. 1868 confecit meteorographum, et presbyter *Caselli*, italicus etiam, telegraphum authenticum, seu apparatus ad syngraphas litteras ope *fluidi electrici magnetici* alio vel longissime transcribendum. Telephonum seu machinam ad sonum aut humanam vocem per filum *electricitate* plenum in longos tractus emittendum an. 1875 casu inventum¹ ad perfectionem adduxit an. 1877 Americanus

¹ Telephonum quodammodo inventum, aut saltem adumbratum antiqui-

Bell, et illam an. 1878 complures Europæ nationes adhibere certatim curarunt; ex eaque confecit *M. Hugues* microphonum, qua idem sonus summopere amplificatus emittitur. *Kirchhoff*, et *Bunsen spectroscopii* auctores, ac *Dubosq* et *Grandean* perfectores ejusdem physicam experimentalem in his quæ ad lucis radios spectant maxime provexerunt. Canalem inter Mediterraneum mareque Rubrum, quo magnæ quoque naves illuc transire, hueque remeare valeant, an. 1868 aperuit *Ferdinandus de Lesseps*, Gallia hac tempestate celeberrimum decus.

Interioris Africae haud minimam partem, principis *Ali-Bey* contactus nomine, invisit descripsitque *Dominicus Badia*, hispanus, hujus sæculi initio; prævitque Anglo *Levengsonio* et Americano *Stanley* in hoc arduo munere. Ægyptiorum hieroglyphica interpretatus est an. 1821 clarissimus *Champollion*, gallus, magno rei litterariæ, sed majori religionis bono¹. Plura siquidem adversus catholicam religionem impiorum objectamenta, ex ægyptiacis dynastiis earumque antiquitate petita, necnon *Dupuis* de zodiaci declinatione portenta, dispulit, Ægypti monumenta recentissima esse demonstrando. Exploratis a claris. viris *Botta*, gallo, et Augustino *Layard*, anglo, ab an. 1830 ac deinceps Assyriarum, præsertim antiquissimæ Ninivæ rudibus, monumentorum ejus reliquiis et inscriptionibus, quæ signis seu litteris, partim hieroglyphicis, partim syllabicis, partim vero alphabeticis scripturæ quam dicunt *cuneiformem* ob cunei quam præ se ferunt formam, continentur; plures antiquitatis studiosi² ejusmodi inscriptio-

tus fuit. Petrus de Vega, hispanus, ordinis Sancti P. N. Augustini in opere *Discursos sobre los siete salmos penitenciales* an. 1606 edito, ait vocem humanam per filum metallicum ab una ad alteram extremitatem absque alio aliquo adjutorio longissime transmitti, quin ii qui ad medium appropriant filum eam audire queant.

¹ Hujus interpretationis clavem *Champollioni* dedit inscriptio Ptolemaeorum V dicata, quam sacerdotes Ægyptii tum hieroglyphicis, tum litteris græcis conscripserant.

² Horum præcipui extitere *Rask*, *Lassen*, *Eugenius Burnouf*. Eos tamen superavit dux Anglus sir *Henri Baulinson* qui rem ad finem ferme perduxit, nonnullaque minoris tantum momenti reliquit a clars. *L'Opert*, *Spiengel* et *Lepsius* ab an. 1846 ad 1855 quo culmen operi impositum est, peragenda. Utilissima quædam poematis fragmenta, quibusdam inscripta

num interpretationi incubuere, ac semiticas linguas archaicam, arianam, aliasque vetustissimas exantiquarunt, quibus mirifice catholica iuvatur religio. Ex eis enim apprime comprobatur chronologia biblica, et obscura quædam meridiana luce perfunduntur.

Suum hac in appendice locum habeant oportet quos in cap. iv referre a memoria excidit, Thomas C. *Middleton*, ord. S. Augustini, in Villanovæ prope Philadelphiam Statuum Americæ fœderatorum augustiniana Universitate illustris professor, qui Vitam S. Thomæ a Villanova, archiepiscopi valentini, lingua anglica edidit, et generalem augustiniani ordinis Historiam scribendo incumbit; Augustinus *Roskovany*, nitriensis in Hungaria episcopus, summis laudibus celebrandus ob præclarum opus de romano Pontifice, atque valde præstans aliud de matrimonio christiano, ubi quæcumque ad hanc spectant materiam documenta collegit; Thomas Maria *Zigliara*, ord. Prædicatorum, cujus de re philosophica deque mente concilii viennensis circa unionem mentis et corporis elucubrationes, S. P. Leonem XIII impulerunt ad illum in S. R. E. cardinalium Collegio, quamvis propectæ nondum ætatis, merito adscribendum; et J. P. *Migne*, presbyter gallus, natus an. 1801 et mortali exutus indumento 1875, Bibliothecæ cleri universæ industrius editor, qui in SS. Patrum scriptis, conciliorum collectionibus, et innumeris aliis totius christianæ eruditionis libris evulgandis vitam, magno Ecclesiæ bono, impendit.

Aliis in scientiis præclarum nomen adepti sunt :

In *astronomia*, Dominicus Parisi de *Piazza*, augustinianus; Angelus *Secchi*, jesuita, de quo meminimus; *Herschel*, *Casini*, *Leverrier*, *Schroter* atque *Lalande*.

In *philosophia* Gallupi, *Bonald*, *Rosmini*, *Gioberti*, *Sanseverino*, neapolitanus, *Prisco*, *Segnorelli*, et *Joseph Romanelli* augustinianus.

lateribus tempore regis *Ninive* Sennacherib exarata, Londinum annis 1873 et 1875 transmisit *Georgius Smith*, Anglus, quæ mosaicam de primo homine, de diluvio, de peccato angelorum et hominum historiam fere ad litteram continent, nonnullis tamen admixtam ethnicæ superstitionis erroribus.

In *physica*, *Arago*, *Hamilton*, *Melloni*, *Berzelius*, *Cuvier* et *Gothe*.

In *geographia*, *Humboldt*, borussicus, *Malte-Brun*, *Balbi*, *Monreal*, *Verdejo*, *Antillon*.

In *historia*, *Cæsar Cantu*, Augustinus *Thierry*, Modestus *Lafuente*, hispanus, *Gebhardt*, catalaunus, *Michaud*, gallus, *Salvator Constanzo*, italus, *Scholozer*, russicus, *Adolphus Thiers* et *Guizot*, galli, et comes *de Toreno*, hispanus.

In *musica*, *Meyerbeer*, germanus, *Rossini*, *Donizetti*, *Bellini* et *Verdi*, itali. Inter hispanos vero *Josephus Doyagüe*, *Landeira*, ord. S. Augustini, auctor missæ vulgo *Soberana* et aliarum; *Antonius Montesinos*, *Nicolaus Ledesma*, *Paulus Hernandez*, *Marianus Rodriguez Ledesma*, *Franciscus Xaverius Cabo*, *Antonius Merce Fondevila*, *Cyriacus Gimenez*, *Remigius Ozcoz Calahorra*, *Hilario Prádanos*, *Damianus Sanz*, uxamensis ecclesiæ organicus presbyter, et præ omnibus piissimus item presbyter *Hilario Eslaba*, musicæ religiosæ in hoc sæculo instaurator egregius, qui primas vitales auras suscepit Navarræ in Hispania an. 1807, et ad aliam vitam transivit Matriti 23 julii an. 1878.

Qui profana solum edidere *Arrieta*, *Barbieri*, *Gaztambide*, *Saloni*, *Guelbenzu* et *Monasterio*.

Præclari poetæ extiterunt: *Alexander Manzoni*, mediolanensis, *Silvius Pellico*, *Victor Hugo*, gallus, qui ad impietatem deflexit, *Lamartine*, *Korner*, suecus, *Gejer*, scandinavus, et hispani *Josephus Zorrilla*, *Albertus Lista*, *Nicasius Gallego*, *Adelardus Lopez de Ayala*, *Quintana*, *Burgos*, *Ventura de la Vega*, *Rubi*, *Franciscus Martinez de la Rosa*, *Hartzembusch*, *Dux de Rivas*, *Tamayo Baus*, et *Franciscus Sanchez de Castro*.

In *lexicis* conficiendis *Emmanuel Valbuena* et *Raymundus de Miguel*.

In *lingua arabica*, Franc. Xav. *Simonet*, granatensis.

In *litteratura*, demum *Adolphus de Castro*.

Si qui autem alii a nobis oblivioni dati sunt nihil eorum merito derogatum volumus.