

## CHAPITRE VII.

## TYPHUS EXANTHÉMATIQUE.

La non-identité du typhus exanthématique (1) et de la fièvre typhoïde est depuis nombre d'années définitivement établie; ce serait méconnaître

(1) Synonymie : typhus de Hongrie, — fièvre épidémique, — typhus pétéchiâl, — typhus tacheté, — typhus fever, — typhus d'Irlande, — typhus des camps, des prisons, des navires, des lazarets, — typhus nerveux.

JACQUES DESPARTS, *Comment. ad Avicenna. Tract. IV* (Epidémie de Tournay en 1450). — FRACASTOR, *Op. omnia. De morbis contagiosis*. Venet., 1555. — DE CARMONA, *Tractatus de peste et febribus cum punctulis, vulgo Tavadillo*. Sevilla, 1581. — COYTARUS, *De febre purpura epidemica*. Lut. 1578. — WITTICHIUS, *De febre epidemica maligna petechiali*. Lipsiæ, 1592. — ESPICHT, *Bericht von den Fleckfebern*. Botzen, 1598. — PANSA, *Von den giftigen Fiebern welche malignæ genannt werden*. Leipzig, 1618. — MORELLI, *De febre purpurata epidemica et pestilente*. Lugd., 1641. — GROSSIS, *An morbi qui in Italia et præsertim in Gallia cisalpina hoc anno vagantur, sub nomine pestis, an vero inter febres pestilentiales numerari debeant*. Venet., 1691. — CLEMENTINI, *Op. omnia*. Basileæ, 1695.

CONRADINI, *Febris hungarica*. Augsb., 1574. — OBERNDORF, *Bericht von der Natur und Ursache der ungarischen Krankheit*. Francf., 1607. — BURGGRAV, *Von der ungarischen Hauptschwachheit*. Frankfurt, 1627. — DANKWERTH, *De lue hungarica cognoscenda et curanda*. Basileæ, 1633. — LANGE, *De morbo castrensi hungarico*. Lipsiæ, 1649. — GRABEN, *Vom Fleckfeber, von der ungarischen Krankheit*. Leipzig, 1664. — PETRUS AD HARTENFELS, *De febre militari seu morbo hungarico*. Erfurt, 1665. — MAJOR, *De febre maligna kiloniensi*. Kil., 1665. — MELCHIOR, *De morbo castrensi*. Giessen, 1675. — WILLIS, *De morbis castrensibus internis*. Hafniæ, 1676. — CARMONA, *De Danicæ epidemii*. Helmstadt, 1679. — MORLEY, *De morbo epidemico obs.* London, 1686. — MOREAU, *Traité de la véritable connaissance des fièvres continues, pourprés et continuës*. Dijon, 1683. — DONKER, *Idea febris petechialis seu tractatus de morbo punctulari*. Lugd. Bat., 1686. — PANTHÉON, *Réflexions sur l'état présent des maladies qui règnent dans la ville de Lyon*. Lyon, 1695. — WEDELIUS, *De febre maligna*. Ien., 1696.

MONICHEN, *De febre maligna pestilenti*. Hafniæ, 1700. — EYSEL, *De febre petechiali*. Erf., 1700. — *Medicinisches Consilium und Bedenken über die in lieblicher Stadt Freyburg im Breyssgau, sowohl unter deren Burgeren, als der Guarnizon zu regieren angefangene hitzige Fleckenfeber*. Freyburg im Breyssgau, 1710. — HAHN, *Comment. februm continuarum quæ anno 1729 Uratislaviæ grassatæ sunt*. Uratislaviæ, 1731. — FABRICIUS, *Diss. obs. quædam circa constitutionem epidemicam anni 1750 adnotatam*. Helmst., 1751. — GLASSER, *Von der Fleckfeberseuche*. Hildburg-Hausen, 1758. — HASENÖERHL, *Hist. med. morbi epidemici*, etc. Vindob., 1760. — STRACK, *Obs. med. de morbo cum petechiis*. Karlsruhe, 1766. — BUCHOLZ, *Nachricht von dem jetzt herrschenden Fleck- und Frieselfeber*. Weimar, 1773. — FOURNIER, *Obs. sur les f. putrides malignes*. Dijon, 1775. — LEPECQ DE LA CLOTURE, *Obs. sur les maladies épid.* Paris, 1776. — PRINGLE, *Diseases of the army*. London, 1777. — PRATOLONGO, *Delle febbri che si dicono putride*,

les faits acquis, abandonner ou ignorer le bénéfice des progrès réalisés que de reprendre incessamment au même point les mêmes discussions, et prétendre élucider à nouveau une question désormais complètement résolue. Étant admis que ces deux maladies, par cela même qu'elles appartiennent à un même GENRE, ont en commun une fièvre continue, une stu-

etc. Genova, 1787. — CHAMBON DE MONTAUX, *Traité de la fièvre maligne simple*. Paris, 1787. — LIND, *Essay on the most effectual means of preserving the health of seamen in the R. navy*. London, 1774. — CAMPBELL, *Medical obs. on the typhus*. Lancaster, 1785. — RENWICK, *Inquiry into the nature and causes of sickness in ships of war*. London, 1792. — SMYTH, *On the jail-distemper*. London, 1795. — J. FRANK, *Beschreibung des Nervenfiebers*, etc. Ulm, 1798. — RATIN, *Instruction sur la maladie la plus commune dans les légions de la république française*. Paris, 1798. — LIPSCOM, *Essay on the nature and treatment of a putrid malignant fever which prevailed at Warwick*. London, 1799. — FODÉRE, *Hist. de la fièvre épid. de Nice de 1799 à 1800*. Paris, 1800. — TROUSSET, *Hist. de la f. qui a régné à Grenoble en 1800*. Grenoble, 1800. — MARQUIS, *Diss. sur les maladies pendant et après le siège de Toulon*. Paris, 1803. — HARLESS, *Neue Untersuchungen über das Fieber überhaupt, und die Typhusfeber insbesondere*. Leipzig, 1804. — HILDENBRAND, *Ueber den ansteckenden Typhus*. Wien, 1810-1815. — GEOFFROY et NYSTEN, *Obs. sur l'épidémie des prisonniers espagnols* (*Ann. Soc. méd. de Montpellier*, XIX, 1809). — MASDEVAL, *Relation des épidémies qui ont régné dans la Catalogne*. Marseille, 1809. — RUETTE, *Obs. cliniques sur une maladie qui a régné à l'hospice du Nord*. Paris, 1811. — MASSUYER, *Obs. suites à l'hôpital milit. de Strasbourg*. Paris, 1811. — KOLBANY, *Bemerkungen über den ansteckenden Typhus*, etc. Presburg, 1811. — WEDEMEYER, *De febre petechiali*. Göttingen, 1812. — HARTMANN, *Theorie des ansteckenden Typhus*. Wien, 1812. — MARCUS, *Ueber den jetzt herrschenden Typhus*. Bamberg, 1813. — RASORI, *Storia della febbre petechiali di Genova*. Milano, 1813. — BISCHOFF, *Beobacht. über den ansteckenden Typhus*. Prag, 1814. — ACKERMANN, *Von der Natur des ansteckenden Typhus*, etc. Heidelberg, 1814. — HUFELAND, *Ueber die Kriegspest älterer und neuerer Zeit*. Berlin, 1814. — HORN, *Erfahrungen über Heilung des ansteckenden Nerven- und Lazarethfiebers*, etc. Berlin, 1814. — EISENOHR, *Ueber die Natur und Behandlung des epidemischen und contagiösen Nervenfiebers*, etc. Karlsruhe, 1814. — WEBER, *Bemerkungen über die in Kiel herrschenden Krankheiten, besonders den Typhus*. Kiel, 1814. — MÜTZENBRECHER, *Vorläufige Nachricht von den jetzt herrschenden Krankheiten dieser Stadt*. Altona, 1814. — WEDEMEYER, *Erkenntniss und Behandlung des Typhus*. Halberstadt, 1814. — BECKER, *Ueber die Erkenntniss und Heilung des Petechialfiebers*. Göttingen, 1814. — WACKER, *Ueber den Typhus und die herrschenden Krankheiten*. Dillingen, 1815. — WOLFF, KOPP, *Hufeland's Journal*, 1814. — THILENIUS, *Himly, Eodem loco*, 1815. — MENDE, *Eodem loco*, 1818.

BUCHANAN, *Treatise upon the typhus fever*. Baltimore, 1738. — GAMAGE, *Some account of the fever which existed in Boston*, etc. Boston, 1818. — SMITH, *A practical essay on typhus fever*. New-York, 1824.

CALLANAN, *On the pathology and treatment of typhus fever*. Cork, 1817. — PERCIVAL, *Dublin hosp. reports and communic.*, 1817. — BATEMAN, *Succinct account of the contagious fever of this country*. London, 1818. — JACKSON, *A sketch of the history of contagious fever*. London, 1819. — HAVILAND, HARRISON, *Fièvre de Cambridge* (*Med. Trans.*

peur (τοφος) plus ou moins précoce, il est difficile de ne pas être frappé du nombre et de l'importance des caractères distinctifs qui affirment la  *dualité de l'espèce*. Déjà, en exposant le diagnostic de la fièvre typhoïde j'ai indiqué les signes différentiels que fournissent comme à l'envi l'anatomie pathologique, les symptômes, la marche et les terminaisons de ces deux

V). — PERCIVAL, *Pract. obs. on the treatment, pathology and prevention of typhus fever*. London, 1819. — ARMSTRONG, *A practical illustration of typhus fever*. London, 1819. — CHEYNE, *Report of the Hardwick fever Hosp. (Dublin hosp. Rep., 1818)*. — GRAHAM, *Pract. obs. on continued fever, etc.* Glasgow, 1818. — DUNCAN, *Reports of the practice in the clinical wards of the R. Infirmary of Edinburgh*. Edinburgh and London, 1818. — STOCKER, BLACK, *Trans. of the association of the Queen's college of physicians in Ireland*, II; 1818. — GRATTAN, *Med. report of the fever hosp. etc.* Dublin, 1819. — CRAMPTON, *Même sujet*. Dublin, 1819. — HARTY, *An historical Sketch of the causes, progress, etc. of the contagious fever epidemic in Ireland*. Dublin, 1820. — ROGAN, *Obs. on the condition of the middle and lower classes in the North of England, as it tends to promote the diffusion of contagious fever, etc.* London, 1820. — PRICHARD, *History of the epid. fever which prevailed in Bristol, etc.* London, 1820.

MUIR, *Hist. of a Fever in the suburbs of Paisley in 1811 (Edinb. med. and surg. Journ., 1812)*. — LARREY, *Mém. de chir. milit.* Paris, 1812. — WAWRUCH, *Tentamen inaugurale sistens antiquitates Typhi contagiosi*. Viennæ, 1812. — RICHTER, *Beschreibung der Epidemie in Torgau*. Berlin, 1814. — REUSS, *Das Fleckenfieber*. Nürnberg, 1814. — LAPILLE, *Essai sur quelques points de médecine relatifs au typhus*. Paris, 1814. — PELLERIN, *Sur le typhus*, thèse de Paris, 1814. — ARDY, *Sur le typhus contagieux*, thèse de Paris, 1815. — LAURENT, *Même sujet*, thèse de Paris, 1815. — MAGNIN, *Même sujet*, thèse de Montpellier, 1814. — FAUVERGE, *Recueil de la Soc. de méd.*, LXX. — HAYGARTH, *Of Fever hospital in Dublin*, printed by the Soc. for bettering the condition of poor in Ireland. Dublin, 1815. — STOKES, *Treatise on fever*. London, 1815. — HERNANDEZ, *Essai sur le typhus*. Paris, 1816. — YULE, *On the Cure and Prevention of the contagious Fever, etc.* Edinburgh, 1818. — EDMONSTONE, *Outbreak of fever at Newcastle (Edinb. med. and surg. Journ., 1818)*. — KIDD, *Typhus in Ireland (Eodem loco)*. — DICKSON, *On the prevalence of fever*. Bristol, 1819. — BARNES, *Fever at Newcastle in 1817-19 (Edinb. med. and surg. Journ., 1819)*. — PALLONI, *Sul morbo petecchiale dell'anno 1817*. Livorno, 1819. — ROSSI, *Sul tifo contagioso*. Vicenza, 1819. — OTTAVIANI, *Cenni sulla febbre petecchiale di Roma dell'anno 1817*. Roma, 1818. — BUFFA, *Fatti ed osserv. sulla febbre epidem. che ha regnato in Ovada nel 1817*. Firenze, 1819. — GALLI, *Storia della febbre petecchiale in Parmate*. Milano, 1820. — KERR, *On the Typhus Fever in Aberdeen*. Aberdeen, 1820.

BARKER and CHEYNE, *Account of the fever lately epidemical in Ireland*. London, 1821. — SANDWICH, *History of the epid. Fever at Bridlington*. London, 1821. — HANCOCK, *Researches into the Laws and Phenomena of Pestilence*. London, 1821. — OMODEI, *Del governo politico-med. del morbo petecchiale*. Milano, 1822. — ACERBI, *Dottrina teorico-pratica del morbo petecchiale*. Milano, 1822. — SMITH, *Elements of the Etiology and Philosophy of Epidemics*. New-York, 1824. — ACKERMANN, *Von der Natur des ansteckenden Typhus*. Heidelberg, 1824. — STOKES, *On the Path. of Fever*. Dublin, 1826. — BRIGHT, *Med. Cases*, I. London, 1827. — ALISON, *On the epid. fever now prevalent among*

pyrexies; l'étude de la genèse et de la propagation du typhus exanthématique va bientôt apporter à cette démonstration clinique un complément intéressant, mais non point nécessaire. — Frappés de l'importance et de la précocité des éruptions cutanées qui ont valu à ce typhus la qualification fort juste d'exanthématique, quelques observateurs, en tête desquels

*the lower orders in Edinb. (Edinburgh med. and surg. Journ., 1827)*. — MARSH, *Obs. on the origin and latent period of Fever (Dublin. Hosp. Rep., 1827)*. — BURNE, *Practical Treatise on the typhus*. London, 1828. — O'BRIEN, REID, *Trans. of the Queen's College of Physicians*, 1828. — SMITH, *A Treatise on Fever*. London, 1830. — TWEEDIE, *Clin. Illustrations of Fever*. London, 1830.

PFUEFER, *Beiträge zur Geschichte des Petechialtyphus*. Bamberg, 1831. — GREGORY, *On the Incubation of morbid Germs (London med. Gaz., 1832)*. — RAPPORT sur les épidémies qui ont régné en France depuis 1771 jusqu'en 1830 (*Mém. Acad. méd.*, 1833). — FLEURY, *Hist. méd. de la maladie qui a régné parmi les condamnés du bague de Toulon, 1829 (Eodem loco, 1833)*. — KERAUDREN, *Typhus dans les bagnes de Toulon (Arch. de méd.*, XXII, 1833). — *Même sujet (Gaz. méd. Paris, 1833)*. — CRAIGIE, *Report of cases treated in Edinb. Infirmary in 1832-33 (Edinb. med. and surg. Journ., 1833)*. — MC CORMAC, *Exposition of the nature, treatment and prevention of continued Fever*. London, 1835. — PEEBLES, *Obs. on petechial Fevers and petechial Eruptions (Edinb. med. and surg. Journ., 1835)*. — STOKES, *Med. and Statis. Hist. of epidem. Fevers in Ireland from 1798 to 1823*. Dublin, 1835. — OZANAM, *Hist. des maladies épidémiques*. Paris, 1835. — EISENMANN, *Die Krankheitsfamilie Typhus*. Erlangen, 1836. — WILLIAMS, *On morbid Poisons*. London, 1836. — PERRY, *Letter on typhus fever (Dublin Journ. of med. Sc., 1836)*. — MATEER, *Statistics of Fever in Belfast (Eodem loco, 1836)*. — GROSSHEIM, *Ueber das Nervenfieber (Hufeland's Journal, 1836)*. — BUZORINI, *Der Typhus und die Typhus-Septosen*. Stuttgart, 1836. — CRAIGIE, *Elements of the practice of physic; Fevers*. Edinburgh, 1837. — LE MÈME, *Edinb. med. and surg. Journ.*, 1837. — BARTELS, *Die gesammten nervösen Fieber*. Berlin, 1837. — GERHARD and PENNOCK, *On the typhus fever which occurred at Philadelphia in 1836 (Americ. Journ. of med. Sc., 1837)*. — FLEURY, *Hist. du typhus qui a régné pendant le siège d'Anvers (Presse méd., 1837)*. — THOMSON, *A statistical inquiry into Fever (Edinb. med. and surg. Journ., 1838)*. — COWAN, *Vital statistics of Glasgow; 1838*. — WEST, *Account of Typhus exanthematicus in St. Bartholom. Hosp. (Edinb. med. and surg. Journ., 1838)*. — KENNEDY, *Some obs. on Fever (Dublin Journ. of med. Sc., 1838)*. — ROUPELL, *A Treatise on Typhus fever*. London, 1839. — GRAVES, *Dublin Journ. of med. Sc.*, 1839. — SCHÖNLEIN, *Allg. und spec. Path. und Therapie*. Freiburg, 1839. — LE MÈME, *Ueber die Krankheitsfamilie Typhus*. Zurich, 1840. — WEST, *On the question whether Typhus ought to be classed among the exanthematous Fevers (Edinb. med. and surg. Journ., 1840)*. — ANDERSON, *Obs. on Typhus*. Glasgow, 1840. — REID, *On the statistics and path. of the continued Fever of Edinburgh (Edinb. med. and surg. Journ., 1840)*. — CHRISTISON, *Art. CONTINUED FEVER, in Tweedie's System of pract. Med.* London, 1840.

SAUER, *Der Typhus in vier Cardinalformen*. Wien, 1841. — EUSTACE, *Med. Rep. of the Fever-hosp.* Dublin, 1841. — MAYSSL, *Bericht, etc. (Ester. med. Jahrb., 1841)*. — BARTLETT, *History, Diagnosis and Treatment of the Fevers of the United States*. Philadelphia, 1842. — REID, *The Statistics and Path. of the continued Fever of Edinburgh*

il convient de placer Hirsch en raison de sa grande et incontestable autorité, voudraient retrancher cette affection du groupe des fièvres typhiques pour lui donner place dans la classe des exanthèmes fébriles, au même titre que la scarlatine ou la rougeole par exemple; les arguments invoqués pour justifier ce déclassement nosologique n'ont point entraîné ma con-

(*Monthly Journ. of med. Sc.*, 1842). — LANDOUZY, *Sur l'épidémie de typhus qui a régné à Reims en 1839-40* (*Arch. de méd.*, 1842). — PEACOCK, *Statist. and path. Rep. of the Fever cases in the Edinburgh Infirmary* (*Monthly Journ. of med. Sc.*, 1843). — WATSON, *Lect. on Practice of Physic*. London, 1843. — ALISON, *Outlines of Path. and Pract. of Med.* Edinburgh, 1844. — FERGUSSON, *Notes and recollections of a professional Life*. London, 1846. — HEYMANN, *Ueber den Typhus in Ostindien* (*Schmidl's Jahrb.* LII, 1846). — LÖSCHNER, *Der Typhus der Kinder* (*Prag. Vierteljahr.*, 1846). — ORMEROD, *Clin. Obs. on continued Fever at St. Bartholom. Hosp.* London, 1848. — GRAVES, *Clin. Lect. on the Pract. of Med.* Dublin, 1848. — THEOPOLD, *Häuser's Archiv*, 1848. — VIRCHOW, *Mittheilungen über die in Oberschlesien herrschende Typhus-epidemie* (*Dessen Archiv*, 1849). — LORENZ, *Der Oberschlesische Typhus* (*Canstatt's Jahrb.*, 1849). — DEMMLER, *Même sujet* (*Virchow's Arch.*, 1849). — SCHUTZ, *Typhus exanthematicus beobachtet in den Wintermonaten des J. 1847-48* (*Prag. Vierteljahr.*, 1849). — SUCHANEK, *Ueber die Typhus-epidemie im Teschner-Kreise* (*Eodem loco*, 1849). — FINGER, *Die während den Jahren 1846-48 im Prager allg. Krankenh. beobacht. Epidemien* (*Eodem loco*, 1849). — VON BÄRENSPRUNG, *Häuser's Archiv*, 1849. — JENNER, *Typhus fever, Typhoid fever, Relapsing fever and Febricula, the diseases commonly confounded under the term Continued fever* (*Med. Times and Gaz.*, 1849-1851). — CLARK, *Ship fever*. Boston, 1850. — WARLOMONT, *Gaz. méd. Paris*, 1850.

OESTERLEN, *Beobachtungen über den sogenannten exanthematischen Typhus* (*Deutsche Klinik*, 1852). — FLINT, *Clin. Reports on continued Fever based on an analysis of 164 cases*. Buffalo, 1852. — REPORT of the Irish Commissioners of Health on the Epidemic of 1846-49. Dublin, 1852. — SCHILLING, *New-York med. Monatschrift*, 1852. — LINDWURM, *Der Typhus in Irland*. Erlangen, 1853. — HALLER, *Erfahrungen und Beobachtungen über Typhus, gesammelt in den Wiener Militär-Spitälern 1849-53* (*Wien. med. Wochen.*, 1853). — CORRIGAN, *Lect. on the nature and treatment of fever*. Dublin, 1853. — STOKES, *Clin. Lect. on Fever* (*Med. Times*, 1854). — MONGRAND, *Typhus des vaisseaux en 1855* (*Gaz. hóp.*, 1855). — HASPEL, *Rapport sur les maladies qui ont sévi sur l'armée d'Orient* (*Gaz. méd. Paris*, 1855). — LEGRAND DU SAULLE, *Du typhus des camps et du typhus fever* (*Gaz. hóp.*, 1855). — THIERFELDER, *Beiträge zur Lehre von Typhus* (*Arch. f. physiol. Heilk.*, 1855). — MAGNUS HUSS, *Statistique et traitement du typhus et de la f. typhoïde*. Édition française; Paris, 1855. — RITCHIE, *Clin. Lect. on continued fever* (*Glasgow med. Journ.*, 1855). — MC GRIE, *On the med. Statistics of the Glasgow-Infirmary for 1853* (*Eodem loco*, 1855). — REVIEW on Typhus and Typhoid fevers (*Brit. and for. med. chir. Review*, 1855). — WILKS, *Report of the cases of Fever, etc.* (*Guy's Hosp. Reports*, 1855). — WUNDERLICH, *Handb. der Path. und Therapie*. Stuttgart, 1855. — BAUDENS, *Typhus de Crimée* (*Compt. rend. Acad. Sc.*, 1856). — GODELIER, *Sur le typhus obs. au Val-de-Grâce* (*Gaz. hóp.*, 1856). — CHAUFFARD, *Étude clin. du typhus contagieux* (*Gaz. hebdom.*, 1856). — HASPEL, GARREAU, GODELIER, *Gaz. méd. Paris* 1856. — ALFERIEFF, *Discussion sur le typhus obs. dans l'armée pendant la*

viction; je ne trouve ni dans la marche de la fièvre, ni dans les allures de l'éruption, ni dans sa signification pronostique, ni dans ses rapports avec l'évolution générale de la maladie les traits caractéristiques des fièvres éruptives légitimes; que le typhus exanthématique s'en rapproche plus étroitement que les autres affections typhiques, cela est certain, mais

*guerre d'Orient*. Constantinople, 1856. — JACQUOT, *Du typhus de l'armée d'Orient*. Paris, 1856. — BARTLETT, *The Fevers of the United-States*. Philadelphia, 1856. — EWART, *On typhoid and typhus fever at the Ajmere Jail* (*Indian Ann. of med. Sc.*, 1856). — LYONS and AITKEN, *Report on the Pathology of the Diseases of the Army in the East*. Blue Book, 1856. — NETTER, *Sur le typhus obs. à l'armée d'Orient* (*Gaz. méd. Strasbourg*, 1857). — ROSENTHAL, *Der Typhus in Oberschlesien*, 1856 (*Virchow's Archiv.*, X; 1857). — DANZIGER, *Der Typhus in Goldberg* (*Berlin. med. Zeit.*, 1857). — FRANK, *Die Petechialfeber Epidemie in Pleschen* (*Virchow's Arch.*, XI; 1857). — WUNDERLICH, *Beobacht. über den exanthematischen Typhus* (*Arch. f. physiol. Heilkunde*, 1857). — PARKES, *Maculated Typhus* (*Med. Times and Gaz.*, 1857). — SLOANE, *The Fever of Leicester* (*Brit. med. Journ.*, 1857). — BRYCE, *England and France before Sebastopol*. London, 1857. — SCRIVE, *Relation méd. chir. de la campagne d'Orient*. Paris, 1857. — REVIEW on the Diseases of the Army in the Crimea (*Brit. and for. med. chir. Review*, 1857). — BOUDIN, *Géogr. méd.* Paris, 1857. — GRIESINGER, *INFECTIONS KRANKHEITEN in Virchow's Handbuch*. Erlangen, 1857-1864. — LEDERER, *Typhus der Kinder*. (*Wien. med. Wochen.*, 1857). — ANONYMOUS, *The disease at the National Hotel, Washington* (*Boston med. and surg. Journ.*, New-York *Journ. of Med.*, 1857). — SCRIVEN, *On Indian Fevers* (*Indian Ann. of med. Sc.*, 1857). — MESTIVIER, *Journ. de méd. de Bordeaux*, 1857. — HIRSCH, *Hist. path. Untersuchungen über die Typhen* (*Prag. Viertelj.*, 1851). — *Handb. der hist. geogr. Pathologie*. Erlangen, 1858-1860. — MÉRENTIÉ, *Rech. clin. et anat. path. sur quelques points de l'hist. du typhus*, thèse de Paris, 1857. — EBERS, *Die Epidemie des exanthematischen Typhus in Brestau* (*Günzburg's Zeits.*, IX; 1858). — THIBAUT, *Sur le typhus qui a régné sur quelques bâtiments de l'escadre de la mer Noire en 1856* (*Union méd.*, 1858). — BAUDENS, *La guerre de Crimée*. Paris, 1858. — ARMAND, *Hist. méd. chir. de la guerre de Crimée*. Paris, 1858. — MURCHISON, *On the Classification and Nomenclature of Continued Fevers* (*Edinb. med. Journ.*, 1858). — SKODA, *Typhus* (*Clin. européenne*, 1859). — VILLEPRAND, *Relation d'une épid. de typhus obs. sur quelques navires de l'escadre de la mer Noire en 1856*, thèse de Paris, 1859. — MURCHISON, *On the prevalence of Continued Fever in Great-Britain in 1858* (*The Lancet*, 1859). — SIMON, *Report of the med. Off. of the Privy Council for 1858*. London, 1859. — GROZ, *Du typhus observé au Frioul*, thèse de Strasbourg, 1859. — CAZALAS, *Maladies de l'armée d'Orient*. Paris, 1860. — DELANGE, *Du typhus obs. à l'hôpital du terrain des manœuvres* (*Constantinople*) pendant la guerre d'Orient, thèse de Strasbourg, 1860. — WEISS, *Die Typhusepidemie im Kreise Flatow in den Jahren 1859-60* (*Berlin. med. Zeit.*, 1860). — GIETL, *Beobacht. aus med. Klinik zu München*, 1860.

BARRALLIER, *Du typhus épidémique*, etc. Paris, 1861. — MARROIN, *Hist. méd. de la flotte française*. Paris, 1861. — GRIESINGER, *Ueber Fleckfeber* (*Arch. der Heilkunde*, 1861). — WALKER, *On an epidemic of typhus in the North-West Provinces of India* (*Edinb. med. Journ.*, 1861). — CAMERON, *The Fever at Liverpool* (*Med. Times and Gaz.*, 1861). — LYONS, *A Treatise on Fever*. London, 1861. — ANDERSON, *Ten Lect. on*

rien n'autorise selon moi la transformation de cette analogie en identité. Il est regrettable que l'harmonie terminologique soit complètement transgressée par la dénomination de fièvre typhoïde adoptée en France par le typhus à détermination abdominale; la désignation de typhus abdominal usitée en Allemagne et dans la plupart des autres pays de l'Europe a l'avantage d'être inspirée par le même ordre d'idées qui a dicté les

Fever. London, 1861. — SIMON, *Third Rep. of med. Off. of the Privy Council*. London, 1861. — MURCHISON, *A Treatise on the continued Fevers of Great-Britain*. London, 1862. — WEISS, *Die Typhus-Epidemie im Haberner-Bezirk in Böhmen im Winter 1861-62* (*Allg. Wien. med. Zeit.*, 1862). — GRAVES, *Clinique médicale*. Traduct. et notes de Jaccoud. Paris, 1862. — PEACOCK, *On the recent epidemic of Fever* (*The Lancet*, 1862). — TWEEDIE, *Lectures on Continued Fevers*. London, 1862. — HERMES, *De typho exanthematico*. Berlin, 1863. — HALLER, *Rückblicke auf die Typhusepidemie des Winters 1863* (*Wiener med. Jahrb.*, 1863). — MARTYN, *On the recent Occurrence of Typhus fever in Bristol* (*Brit. med. Journ.*, 1863). — GAUSTER, *Beob. über exanthematischen Typhus* (*Wien. med. Jahrb.*, 1863). — RUSSEL, *Analysis of three hundred Cases of Typhus* (*Glasgow med. Journ.*, 1864). — BRAULT, *Du typhus de Mexico* (*Mém. de méd. et chir. milit.*, 1864). — COINDET, *Du typhus des plateaux du Mexique* (*Eodem loco*). — LÉONARD et MARIT, *Rapport sur une épidémie de typhus obs. dans les tribus Kabyles*, etc. (*Eodem loco*). — MURCHISON, *On the cereb. sp. symptoms and lesion of Typhus fever, and on the relation of typhus to epid. cereb. spin. Meningitis* (*The Lancet*, 1865). — MOERS, *Epidemie von exanthematischem Typhus im Winter 1864-65* (*Arch. f. klin. Med.*, 1866). — THOMPSON, *On the Typhus epidemic of 1864-65* (*St. George's Hosp. Rep.*, 1866). — ALLBUTT, *Typhus at Leeds* (*Eodem loco*). — BUCHANAN, *On recent Typhus in Lancashire* (*London epid. Trans.*, II, 1865). — DA COSTA, *Researches on Typhus fever* (*Americ. Journ. of med. Sc.*, 1866). — GOURRIER, *Relation d'une épid. de typhus obs. à Toulon en 1864*, thèse de Montpellier, 1866. — BLEISCH, *Beitrag zur Lehre vom Typhusfeber*. Dorpat, 1867. — HAMILTON, *The epidemics of typhus and cholera in Liverpool* (*The Lancet*, 1867). — DAVIES, *The late epidemic of typhus in Bristol* (*Med. Times and Gaz.*, 1867). — MACLAGAN, *Typhus statistics of the Dundee R. Infirmary* (*Edinb. med. Journ.*, 1867). — NAUNYN, *Bericht über den exanthematischen Typhus in Ostpreussen* (*Berlin. klin. Wochen.*, 1868). — BECHER, *Même sujet* (*Eodem loco*). — SEIDEL, *Kleine Epidemie von Typhus exanthematicus* (*Deutsche Klinik*, 1868). — HOFFMANN, *Ueber die vom December 1867 bis April 1868 im Wiener Landgerichts-Gefangenhause beobachtete exanthematische Typhus Epidemie* (*Wiener med. Presse*, 1868). — LEIBLINGER, *Der Kerker-Typhus im Tarnopoler Kreisgerichtsgefängenhause* (*Wien. med. Wochen.*, 1868). — THEURKAUF, *Ueber Typhus exanthematicus* (*Virchow's Archiv*, 1868). — SETTEKORN, *Ueber den exanth. Typhus*. Berlin, 1868. — HARTWIG, *Ueber den Typhus exanth. in Ockershausen*. Marburg, 1868. — HERSING, *Ueber T. exanth.* Marburg, 1868. — ROSENSTEIN, *Mittheilungen über Fleckfieber* (*Virchow's Archiv*, 1868). — MASSERELL, *Beobachtungen über Typhus exanth. in Mainz* (*Corresp. Bl. f. d. mittelrheinischen Aerzte*, 1868). — VARRETRAPP, *Die Fleckenfieber Epidemie in Frankfurt a. M.* (*Eodem loco*). — GAUCHER, *Sur l'épidémie de typhus abortif qui a régné à Ain Temouchent (Algérie)* (*Gaz. méd. Algérie*, 1868). — PASSAUER, *Ueber den exanth. Typhus in klinischer und sanitätspolizeilicher Beziehung*, etc. Erlan-

noms des deux autres principales espèces de typhus, savoir la prédominance des manifestations morbides; de plus elle rappelle immédiatement à l'esprit les affinités nosologiques et cliniques qui relient ces trois espèces d'un même GENRE: typhus abdominal; — typhus exanthématique; — typhus cérébro-spinal. Cette harmonie dans les

gen, 1869. — KANZOW, *Der exanth. Typhus im Ostpreussen*. Potsdam, 1869. — MÜLLER, *Die Typhusepidemie des Jahres 1868 im Kreise Lötzen*. Berlin, 1869. — GALLARINI, *Sull'epidemia di tifo esantematico* (*Ann. univ. di med.*, 1869). — VITAL, *Le typhus dans la province de Constantine en 1868* (*Rec. de mém. de méd. milit.*, 1869). — PÉRIER, *Effets de la misère et typhus dans la province d'Alger en 1868* (*Eodem loco*). — ARNOULD, *Origines et affinités du typhus d'après l'épid. algérienne de 1868* (*Gaz. méd. Paris*, 1869). — FERRINI, *Del tifo esantematico e della sua comparsa in Tunisi*, etc. (*Ann. univ. di med.*, 1869). — SOMMERBRODT, *Hist. ätiolog. Studien über den Kriegstyphus*. Berlin, 1869. — IRGENS, *Exanthematisk Typhus* (*Norsk Magaz. f. Lägevid.*, 1869). — BERNHEIM, *Des fièvres typhiques en général*, thèse de Strasbourg, 1869. — PALMBERG, *Statistika data rörande typhusepidemien i Wiborg* (*Notisblad för läkare och farmac.*, 1869). — ZUELZER, *Beiträge zur Aetiologie und Path. der typhoiden Krankheiten*. Berlin, 1870. — GRAETZER, *Statistik der Epidemie von Typhus exanth. in Breslau in den Jahren 1868 und 1869*. Breslau, 1870. — RUDNEW, *Ueber verschiedene Formen des Typhus welche vom September 1869 bis März 1870 in St. Petersburg geherrscht haben* (*Gesells. der Petersburger Aerzte*, 1870). — HJELT, *Om de senaste typhusepidemierna i Finland* (*Nordisk. med. Arkiv*, 1870). — LANGELL, *Om ileotyphus och typhus exanthematicus i Göteborg* (*Hyggea*, 1870). — VITAL, *Rapport au conseil de santé des armées sur le typhus qui a régné épidémiquement dans la province de Constantine en 1868*. Paris, 1870. — GRUN, *Ueber den Hungertyphus und seine Ursachen*, etc. (*Viertelj. f. gericht. Med.*, 1871). — VON PASTAU, *Die Petechialtyphus-Epidemie in Breslau 1868-69*. Breslau, 1871. — TARCHETTI, *Sul tifo epidemico nel 1870 in Mandrogne* (*Ann. univ. di med.*, 1871). — VIRCHOW, *Kriegstyphus und Ruhr* (*Virchow's Archiv*, 1871). — LYONS, *Typhus in India* (*The Lancet*, 1871). — HJELT, *Lokal epidemi af Fläcktyphus* (*Finska läk. sällsk. handl.*, 1871). — PUCHSTEIN, *Der Flecktyphus im Kreise Cammin in Pommern*. Marburg, 1872. — LUND, *Epidem. af typhus exanth.* (*Norsk. Magaz. f. Lägevid.*, 1872). — OBERMEIER, *Die ersten Fälle und der Charakter der Berliner Flecktyphusepidemie von 1873* (*Berlin. klin. Wochen.*, 1873). — MAUVIN, *Le typhus exanthém. ou pétéchiol. Typhus des Arabes* (*épid. de 1868*). Paris, 1873. — MICHAUX, VIRY, *Du typhus exanth. à Metz*, etc. (*Gaz. hebdom.*, 1873). — MURCHISON, *A Treatise on the Continued Fevers of Great-Britain*; 2<sup>e</sup> édit. London, 1873. — SALOMON, *Ueber Classificirung der typhoiden Krankheiten* (*Bayr. ärztl. Intellig. Bl.*, 1874). — BEHSE, *Beob. über Typhus exanthem. und Febricula* (*Dorpat. med. Zeits.*, 1874). — MACLAGAN, *The early cases of a typhus outbreak* (*Edinb. med. Journ.*, 1874). — TOMMASI, *Sulle febbri tifose* (*Il Morgagni*, 1874). — LEWIS, *Typhus at the Sea-coast* (*Med. Times and Gaz.*, 1874). — SAUCEROTTE, *Lettre sur le typhus exanth.* (*Gaz. méd. Paris*, 1874). — BOECK, *Typhus exanth. i Sarpsborg 1871-72* (*Norsk. Magaz. f. Lägevid.*, 1874). — HIRSCH, *Acute Infectionskrankheiten in Virchow's Jahresbericht*, 1866-1874. — BORRELLI, *TIFO ESANTEMATICO in Traduct. italienne de mon Traité de pathologie*. Napoli, 1874. — JACCOUD, *Le typhus du paquebot-poste Gironde* (*Gaz. hebdom.*, 1875).

termes est une condition primordiale de l'entente dans la conception des choses.

## GENÈSE ET ÉTILOGIE (1).

Le typhus exanthématique est l'expression morbide la plus directe et la plus redoutable de l'**encombrement**, et des influences nocives qu'il en-

(1) WARD, *Occurrence of Fever from putrid exhalations* (Johnson's med. chir. Review, 1838). — STABEROH, *On the occurrence of typhus in the manufacturing cities of Great-Britain* (Dublin Journ. of med. Sc., 1838). — ALISON, *Obs. on the generation of Fever addressed to the Poor-Law Commissioners*. Edinburgh, 1840. — ARNDT, *Remarks on Dr Alison's obs.* Edinburgh, 1840. — DAVIDSON, *The Sources and Mode of propagation of the continued Fevers of Great-Britain and Ireland* (Brit. and for. med. chir. Review, 1841). — HUDSON, *An Inquiry into the sources and mode of action of the Poison of Fever* (Johnson's med. chir. Review, 1841). — MURRAY, *Destitution and Fever* (Scottish and North of Eng. med. Gaz., 1843). — ALISON, *Obs. on the epid. Fever of 1843 in Scotland and its connection with the destitute condition of the Poor*. Edinburgh, 1844. — CORRIGAN, *On Famine and Fever as Cause and Effect in Ireland*. Dublin, 1846. — KENNEDY, *On the connexion between Famine and Fever in Ireland and elsewhere*. Dublin, 1847. — STOKES and CUSACK, *On the mortality of medical Practitioners in Ireland* (Dublin Journ. of med. Sc., 1848).

JENNER, *On the proximate cause of Fever* (Brit. and for. med. chir. Review, 1856). — ROUTH, *Fæcal fermentation as a source of disease* (Associat. med. Journ., 1856). — AYASSE, *Des causes du typhus*, thèse de Paris, 1858. — MURCHISON, *Contrib. to the Etiology of continued Fever* (Med. Times and Gaz., 1858). — NETTER, *Noté sur l'incubation et la contagion du typhus* (Union méd., 1858). — TAYLOR, *On the communication of Fever by Ingesta* (Edinb. med. Journal, 1858). — BARKER, *The influence of Sewer-emanations*. London, 1858. — LETHEBY, *Report on Sewage and Sewer-Gases*. London, 1858. — MURCHISON, *Cases illustrative of the origin of Typhus fever from Overcrowding* (Med. Times and Gaz., 1859). — LE MÊME, *On the causes of Continued Fevers, in reference to the Windsor epidemic* (Edinb. med. Journ., 1859). — BARKER, *Illustrations of the origin and propagation of certain epidemic diseases*. London, 1859.

LAYCOCK, *On the causes of Fever*. Edinburgh, 1861. — DUNCAN, *The recent Introduction of Fever into Liverpool by the crew of the egyptian Vessel, the Scheah-Gehald* (Med. Times and Gaz., 1861). — HUNTER, *Eodem loco*, 1860. — EDWARD, *Eodem loco*, 1861. — OGILVIE, *Eodem loco*, 1861. — JACCOUD, *Notes à la Clin. méd. de Graves*. Paris, 1862. — MAUER, *Ein Beitrag zur Genese und Prophylaxis des Typhus* (Henke's Zeits., 1862). — GRIMSHAW, *On atmospheric conditions influencing the prevalence of Typhus fever* (Dublin quarter. Journ. of med. Sc., 1866). — RIDREAU, *Sur l'étiologie du typhus épidémique*, thèse de Paris, 1859 et Gaz. hôp., 1868. — LEBERT, *Aetiologie und Statistik des Rückfalltyphus und des Flecktyphus in Breslau* (Arch. f. klin. Med., 1870).

GRUN, *Ueber den Hungertyphus und seine Ursachen*, etc. (Vierteljahrhs. f. gericht. Med., 1871). — VIRCHOW, *Contagiosität des Flecktyphus* (Virchow's Archiv, 1871). — CHAUFFARD, *De l'étiologie du typhus exanthématique* (Bullet. Acad. méd., 1872). — COLIN, *De la genèse du typhus exanth.* (Gaz. hebdom., 1872). — KELSCH, *Même sujet*

traîne fatalement avec lui lorsqu'il est prolongé, savoir le *manque d'air* et la *saleté*. Que les individus ainsi accumulés soient en outre débilités par la *disette*, surmenés par la *fatigue*, écrasés par des *émotions dépressives*, et ces conditions, décuplant la puissance des causes premières, le *typhus éclate, spontanément issu de ce milieu vicié*. Le POISON MORBIDE est donc d'origine humaine, c'est à vrai dire le POISON HUMAIN par excellence, car il naît infailliblement toutes les fois que les conditions de cet *encombrement spécial* sont pleinement réalisées pendant un temps suffisant.

L'*origine spontanée* du typhus a été niée; se fondant sur le caractère éminemment contagieux du mal, plusieurs observateurs ont soutenu que dans tous les cas de développement d'apparence spontanée, il y a en réalité importation de la maladie. Il n'en est rien; la transmissibilité puissante et longtemps persistante du poison typhique oblige à une grande circonspection dans l'examen et dans l'interprétation des faits, mais ce serait aller contre l'évidence que de nier la spontanéité du typhus dans les épidémies *isolées* des hôpitaux, des prisons, des bagnes (1), dans celles des navires (2), dans celles enfin qui frappent de leurs coups meurtriers les armées en campagne, alors pourtant qu'elles occupent un pays où la maladie n'a pas régné depuis plusieurs années, où même elle n'est jamais apparue (3). Les exemples de typhus limité à quelques maisons, à quelques familles, présentant les conditions étiologiques voulues, ne sont pas moins démonstratifs (4).

L'encombrement spécial n'est pas seulement pour moi la cause du dé-

(*Eodem loco*). — BOUCHARDAT, *Note relative à la communication de M. CHAUFFARD sur la question du typhus* (Bullet. Acad. de méd., 1873). — PÉRIER, *Même sujet* (*Eodem loco*). — DISCUSSION à l'Acad. de méd. (*Eodem loco*). — GUILLEMIN, *Les origines et la propagation du typhus* (Gaz. hebdom., 1873-1874). — ULLERSPERGER, *Ueber Aetiologie des Typhus* (Deutsche Klinik, 1873). — MARTIN, *On the generation of typhus by overcrowding* (Dublin Journ. of med. Sc., 1873). — OBERMEIER, *Zur Contagion des wiederkehrenden und Flecktyphus* (Centralbl. f. d. med. Wissensch., 1873). — ZUELZER, *Zur Aetiologie des Flecktyphus nach Beobacht. aus der Berliner Epidemie von 1873* (Viertelj. f. gericht. Med. und Zeits. f. pract. Med., 1874). — ROBINSKI, *Zur Aetiologie des Typhus exanth.* (Viertelj. f. gericht. Med., 1874).

(1) KÉRAUDREN (Toulon). — GAULTIER DE CLAUDRY (Nantes, Auxerre). — LANDOUZY (Reims). — FORGET (Strasbourg). — MURCHISON (collection de faits concernant les prisons de la Grande-Bretagne). — HOFFMANN (Vienne). — LEIBLINGER (Tarnopol). — JACQUOT (Rome). — THEUERKAUF (Göttingen).

(2) BLANE, FONSSAGRIVES, LIND, TROTTER. — GAULTIER DE CLAUDRY (Plymouth), — BARRALLIER (Toulon). — JACQUOT, GODELIER, MÉRENTIÉ (Orient).

(3) Guerres de Maximilien II en Hongrie, de Frédéric-le-Grand, de Napoléon Ier. — HILDENBRAND (Vienne). — GAULTIER DE CLAUDRY (Saragosse, Torgau, Dantzig). — Guerre de Crimée. — BRAULT, COINDET (Mexique).

(4) Murchison a réuni et discuté un bon nombre de ces faits.