

La collezione storica delle matrici di stampa del Museo Botanico *Orazio Comes*

Centro Museale Musei delle Scienze agrarie – MUSA, Portici

Tra i numerosi reperti museali conservati presso il Museo Botanico *Orazio Comes*, occupa un posto di rilievo una ricca collezione di matrici di stampa, proveniente dalla Cattedra di Patologia vegetale della R. Scuola Superiore di Agricoltura di Portici, poi R. Istituto Superiore Agrario, infine Facoltà di Agraria dal 1935. La raccolta è di particolare importanza storica per diversi motivi: il periodo di produzione - dal 1908 al 1941, la consistenza numerica - 65 serie di incisioni per un numero totale superiore alle trecento unità, le caratteristiche tipografiche – differenze nei metalli e nel livello di dettaglio dell'incisione, gli obiettivi scientifici per i quali è stata realizzata. Si tratta infatti di incisioni di disegni di parti di piante, intere o in sezioni, su metalli diversi fissati su blocchetti di legno, realizzati da varie officine tipografiche con la tecnica della "fotozincografia"¹. Il nucleo più importante dell'intera raccolta è costituito dalle matrici utilizzate per la stampa delle figure di sessanta articoli pubblicati sulla rivista internazionale di cecidologia "Marcellia", fondata da Alessandro Trotter² nel 1902. La rivista prese il nome da Marcello Malpighi che, grazie ai suoi studi di anatomia, fu il primo ad individuare l'azione di parassiti animali nella formazione delle escrescenze vegetali conosciute come galle, oggetto di studio della cecidologia. Trotter diresse la rivista dal 1902 al 1948, pubblicando i lavori di studiosi italiani e stranieri, questi ultimi rappresentati soprattutto da C. Houard³ e W. M. Docters Van Leeuwen⁴. Altre cinque serie di incisioni riguardano studi di cecidologia, patologia vegetale e altri argomenti pubblicati su riviste diverse come gli "Annali della R. Scuola Superiore di Agricoltura in Portici", il "R. Osservatorio regionale di fitopatologia del R. Istituto Superiore Agrario di Portici", il "Nuovo Giornale botanico", gli "Atti del R Istituto d'incoraggiamento di Napoli" e "Delpinoa" (già Bullettino dell'Orto botanico di Napoli fino al 1946).

La prima tipografia a stampare la rivista fu "Pergola" di Avellino dal 1902, quando Trotter iniziò la sua carriera di docente presso la Scuola speciale di viticoltura ed enologia di Avellino e fondò la rivista, fino al 1930. L'azienda è ancora oggi in attività. A partire dal 1930-31 furono impegnati anche altri laboratori tipografici come "S.I.E.M. – Stabilimento industrie editoriali meridionali" e la "Tipografia Portosalvo", entrambe di Napoli. Il tipo di metallo utilizzato (rame, ottone, zinco),

¹ Fotozincografia: Procedimento fotomeccanico su lastra di zinco che si ottiene con matrici in rilievo, ricavate dagli originali per mezzo della fotografia (<https://www.aib.it/aib/lis/lpi13eg.htm>)

² Alessandro Trotter (Udine, 1874 – Vittorio Veneto, 1967) studiò a Padova dove si laureò nel 1899 con una tesi di botanica, discussa con il celebre Pier Andrea Saccardo, che lo nominò assistente e in seguito aiuto, incarico che coprì fino al 1902, quando vinse la cattedra di scienze naturali e patologia vegetale presso la Scuola speciale di viticoltura ed enologia di Avellino. Vi rimase fino al 1920, anno in cui vinse il concorso per la cattedra universitaria di patologia vegetale presso l'Istituto superiore agrario di Portici (Napoli), che divenne in seguito Facoltà di agraria. Qui rimase per quasi un trentennio, fino al collocamento a riposo nel 1949. Dal 1938 al 1941 ricoprì il ruolo di preside della stessa Facoltà. La cecidologia, ossia lo studio delle malformazioni vegetali provocate da parassiti vegetali ed animali, rappresentò un grande settore di interesse per il Trotter che pubblicò più di cento lavori sull'argomento. (<https://www.dizionariobiograficodeifriulani.it>)

³ Clodomir Antony Vincent Houard (1873-1943) era un botanico ed entomologo francese, formatosi alla Sorbona ed al Museo di Storia naturale di Parigi. Nel 1901, prima di laurearsi, pubblica il suo primo lavoro *Catalogue systématique des galles d'Europe*, al quale seguiranno numerosi volumi dedicati agli zoocecidi ed alla formazione di galle di tutti i continenti. Dal 1919 al 1940 fu professore di botanica alla Facoltà di scienze di Strasburgo e direttore del Giardino Botanico della stessa città. (https://fr.wikipedia.org/wiki/Clodomir_Antony_Vincent_Houard)

⁴ Willem Marius Docters Van Leeuwen nacque nel 1880 a Batavia, capitale delle Indie orientali olandesi. Dopo la laurea in biologia all'Università di Amsterdam, trascorse molti anni nell'isola di Java dove si dedicò anche allo studio delle galle tipiche della zona e dei relativi agenti patogeni pubblicando numerosi lavori. Nel 1932 rientrò nei Paesi Bassi dove ebbe un incarico speciale di botanica tropicale all'Università di Amsterdam. Morì a Leersum nel 1960. (<https://nl-m-wikipedia-org>)

la tecnica di incisione della matrice ed il relativo livello di dettaglio del disegno riportato su di essa, cambiano notevolmente sia nel corso degli anni per una stessa officina che per officine diverse.

Quasi tutte le matrici relative alle figure di ciascuna pubblicazione sono state fotografate sia nella loro interezza che nei dettagli più significativi dell'incisione e per ciascun articolo è stata realizzata una cartella con foto, frontespizio del volume della rivista e della prima pagina del lavoro. In alcuni casi è stato riportato l'intero articolo come esempio della catalogazione realizzata. I volumi della rivista "Marcellia", per gli anni dal 1902 al 1912, sono consultabili in formato digitale al link <https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/13477>. Presso la sezione di Entomologia del Dipartimento di Agraria di Portici sono invece raccolti i volumi della rivista dal 1902 al 1977 (<http://www.sba.unina.it/archive/almabib/library-dagen.html>).

Catalogazione e testi di Giuseppina Chianese e Antonella Monaco

Foto di Mauro Fermariello

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI DELLA COLLEZIONE STORICA DELLE MATRICI DI STAMPA

- 1) Breman, F. G. – Neue Eryophidae. Marcellia Vol. XXVII 1930-31
- 2) Cobau, R. - Gli "scopazzi" di *Calluna vulgaris*. Marcellia Vol. XIV 1915, pp. 11-13
- 3) Cotte, J. - Quelques diptéroécidies nouvelles de Provence. Marcellia Vol. XVI 1917, pp. 67-71
- 4) Cristinzio, M. - Nota preliminare su di una galla di *Bromus sterilis* L., nuova per l'Italia. Marcellia Vol. XXVIII 1932-33 pp. 31-32
- 5) Cristinzio, M. - Malattie delle piante da frutto nella Campania e nel Mezzogiorno. R. Osservatorio regionale di fitopatologia – Sezione di Patologia vegetale, 1934
- 6) Docters Van Leeuwen, W. M. - A mite-gall on *Broussaisia arguta* Gaud. occurring in the Sandwich Islands. Marcellia Vol. XIX 1920, pp. 58-62
- 7) Docters Van Leeuwen, W. M. - Ein neuer typus eines thysanoptero-ecidiums. Marcellia Vol. XXVI 1929, pp. 3-5
- 8) Docters Van Leeuwen, W. M. - Einige gallen aus Java. Funfter breitrag. Marcellia Vol. X 1911, pp. 65-80
- 9) Docters Van Leeuwen, W. M. - Einige gallen aus Java. Zweiter breitrag. Marcellia Vol. VIII 1909 pp. 85-119
- 10) Docters Van Leeuwen, W. M. - Einige gallen aus Java. Sechster beitrag. Marcellia Vol. XI 1912, pp. 49-100
- 11) Docters Van Leeuwen, W. M. - Gallen aus Java. Dritter beitrag. Marcellia Vol. IX 1910, pp. 37-61
- 12) Docters Van Leeuwen, W. M. - Second contribution to the knowledge of zooecidia of Siam Marcellia Vol. XXII 1925, pp.25-32
- 13) Docters Van Leeuwen, W. M. - Some australian zooecidia. Marcellia Vol. XXI 1924, pp. 138-164
- 14) Docters Van Leeuwen, W. M. - Ueber eine galle auf *Symplocos fasciculata*. Marcellia Vol. XXV 1928, pp. 61-65
- 15) Docters Van Leeuwen, W. M. - Einige Gallen aus Java. Marcellia Vol. VIII 1909, pp. 21-36
- 16) Baudys, E. - Gallen von verschiedenen standorten II. Marcellia Vol. XXIII 1926, pp. 83-88
- 17) Baudys, E. - Contribution à la connaissance distributive des galles européennes et extraeuropéennes. Marcellia Vol. XX 1921-23, pp.101-121
- 18) Grevillius, A. Y. - Notizen ueber thysanopteroecidien auf *Stellaria media* Cyr., *S. graminea* L. und *Polygonum convolvulus*. Marcellia Vol. IX 1910, pp. 161-167
- 19) Grevillius, A. Y. - Ein thysanopteroecidium auf *Vicia cracca* L..Marcellia Vol. VIII 1909, pp. 37-45
- 20) Houard, C. - Galles de la Guyane francaise (Première memoire). Marcellia Vol. XX 1921-23
- 21) Houard, C. - Galles de l'Amérique tropicale. Marcellia Vol. XXIII 1926, pp.95-124
- 22) Houard, C. - Galles des États-unis (Troisième série). Marcellia Vol. XXVIII 1932-33, pp. 97-190
- 23) Houard, C. - Sur une diptéroécidie nouvelle du *Daphne laureola* L.. Marcellia Vol. IV 1905, pp. 59-67
- 24) Houard, C. - Action de cécidozoaires externes appartenant au genre *Asterolecanium*, sur les tissues de quelques tiges. Marcellia Vol. X 1911, pp. 3-25

- 25) Houard, C. – Joaquim da SilvaTavares, cécidologue portugais (1866-.1931); Trotter, A. – M. W. Beijerinck (1851-1931). Marcellia Vol. XXVII 1930-31, pp. 107-124
- 26) Houard, C. - Cécidies nord africaine. Troisième contribution. Marcellia Vol. XV 1916, pp. 121-129
- 27) Houard, C. - Cécidies récoltées au Maroc par C. J. Pitard. Marcellia Vol. XIX 1920, pp. 34-57, 86-117
- 28) Houard, C. - Les galles de l'Afrique occidentale française. Marcellia Vol. 5 1906, pp. 3-22
- 29) Houard, C. - Les galles de l'Afrique occidentale française. VI. Haut Senegal – Niger. Marcellia vol. XII 1913, pp. 76-101
- 30) Houard, C. - Galles de l'ancien continent extra européennes. Marcellia Vol. XVI 1917, pp. 79-102
- 31) Houard, C. - Galles de l'Asie orientale (Inde, Indo Chine, Chine). Marcellia Vol. XXIII 1926, pp. 3-82
- 32) Houard, C. - Galles de l'Afrique occidentale française. VII. Notule cécidologique. Marcellia Vol. XIV 1915, pp. 93-96
- 33) Houard, C. - Galles de Nouvelle Calédonie (Quatrième mémoire). Galles de l'Afrique du nord, II. Marcellia Vol. XXVI 1929, pp. 17-30, 37-48
- 34) Houard, C. - Galles d'Europe (Deuxième série); Galles du Nord de l'Afrique. Marcellia Vol. XVII 1918, pp. 93-135
- 35) Houard, C. - Galles d'Europe et d'Asie mineure, nouvelles ou peu connues. Marcellia Vol. XIII 1914 pp. 160-180
- 36) Houard, C. - Galles d'Europe. Marcellia Vol. XVI 1917, pp. 108-125
- 37) Houard, C. - Galles du Congo français. Marcellia Vol. XIV 1915, pp. 14-71
- 38) Houard, C. - Galles du Maroc. Marcellia Vol. XII 1913, pp.35-41
- 39) Houard, C. - Galles du Mexique. Marcellia Vol. XXIV 1927, pp. 30 -79
- 40) Houard, C. - Les collections cécidologiques du laboratoire. d'entomologie du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris: l'Herbier du Dr Sichel. Marcellia Vol. VIII 1909, pp. 63-78
- 41) Houard, C. - Galles de l'Afrique du Nord. II. Marcellia Vol. XXVI 1929
- 42) Houard, C. - Modifications histologiques produites par de copium dans les fleurs des *Teucrium*. Marcellia Vol. IV 1906, pp. 83-101
- 43) Karny, H. - Gallenbewohnende thysanopteren aus Java. Marcellia Vol. XI 1912, Fasc. II-III- IV, pp. 115-169
- 44) Kieffer, J. J. - Description de galles et d'insectes gallicoles d'Asie. Marcellia Vol. VII 1908, pp. 149-167
- 45) Kieffer. J. J. und Docters Van Leeuwen, W. M. - Beschreibung neuer Gallmücken aus Java. Marcellia Vol. VIII 1909, pp. 123-132
- 46) Lizier, C. - Description d'une nouvelle espèce de psyllide cecidogène de l'Amérique méridionale (*Paurocephala spegazziniana*, n. s.). Marcellia vol. XVI 1917 pp. 103-107
- 47) Massalongo, C. - Descrizione di zoocecidii della flora italiana, nuovi e rari. Marcellia Vol. XV 1916 pp. 112-117
- 48) Meyer, J. – Développement des galles de *Perrisia urticae* Perris sur pétiole et tige d'*Urtica dioica* L.. Marcellia Vol. XXX 1940-41, pp. 185-202
- 49) Mottareale, G. - L'*Ustilago reiliana* f. *zea mays* e la formazione di tumori staminali nel granone. Annali della R. Scuola superiore di Portici, Seconda serie, Vol. IV, 1903, pp. 3-17

- 50) Mumford, E. P. - On the fauna of the disease big-bud of the black currant, *Ribes nigrum* L., with a note on some fungous parasites of the gall-mite, *Eriophyes ribis* (Westw.) Nal.. Marcellia Vol. XXVII 1930-31, pp. 29-67
- 51) Reuter, E. - *Physopus basicornis* n. sp.. Marcellia Vol. VIII 1909, pp. 35-36
- 52) Rubsaamen, Ew. H. – Beitrage zur kenntnis aussereuropaischer zooecidien. V. Beitrag: Gallen aus Afrika und Asien. V beitrage. Marcellia Vol. X-1911, pp. 100-128
- 53) Trotter, A. - Della particolare costituzione di alcuni boschi dell'avellinese. Nuovo giornale botanico italiano, 1913, 20, 265-274
- 54) Trotter, A. - Di Attilio Zuccagni e della prima descrizione botanica del tef etiopico. Annali della Facoltà di Agraria di Portici, Serie III Vol. IX, 1937-1938, pp.56-72
- 55) Trotter, A. - Galle dell'Africa Orientale Italiana. Marcellia Vol. XXX 1940-41, pp. 113-152
- 56) Trotter, A. - Galle dell'Eritrea. Ulteriori osservazioni e galle nuove. Marcellia Vol. XXX 1940-41, pp. 202-245
- 57) Trotter, A. - Gli elementi balcanico orientali della flora italiana e l'ipotesi dell' "Adriatide". Studio fitogeografico. Atti del R. Istituto d'incoraggiamento di Napoli. Serie VI Vol. IX 1912
- 58) Trotter, A. - Illustrazione di alcune galle cinesi provenienti dallo Shen-si settentrionale. Marcellia Vol. VII 1908, pp. 80-104
- 59) Trotter, A. - Intorno all'evoluzione morfologica delle galle. Marcellia Vol. XIX. 1920, pp. 120-147
- 60) Trotter, A. - Manipolo di galle di Formosa. Marcellia Vol. XXIX, 1937 pp. 87-101
- 61) Trotter, A. - Notizie botaniche, storiche e biografiche intorno a Giovanni Gussone ed al suo tempo, desunte dai suoi manoscritti inediti. Delpinoa Vol. I (Tomo XVIII), 1948
- 62) Trotter, A. - Nuovo contributo alla conoscenza delle galle della Colonia Eritrea (Afr. Or.). Marcellia Vol. XXVII - XXVIII 1930-33, pp.62- 105 2 tavole
- 63) Trotter, A. - Osservazioni e ricerche istologiche sopra alcune morfosi vegetali determinate da funghi. Vol. XV. 1916
- 64) Trotter, A. - Osservazioni e ricerche istologiche sopra alcuni zooecidi. Marcellia Vol. XXIX, 1934-1935
- 65) Trotter, A. – Nuovo contributo all'illustrazione cecidologica delle Antille. Marcellia Vol. XXVII 1930-31