

Nervenarzt 2021 · 92:1196–1200

<https://doi.org/10.1007/s00115-020-01039-z>

Angenommen: 23. November 2020

Online publiziert: 16. Dezember 2020

© Der/die Autor(en) 2020



Hans Förstl

Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, TU München, München, Deutschland

## Katatones Wandern mit Emil Kraepelin, Aloys Alzheimer, Henry Aloysius Cotton und anderen

Nach Eröffnung der Königlich Psychiatrischen Klinik München im Jahr 1904 war die Personalausstattung zunächst übersichtlich. So werden im Amtlichen Verzeichnis des Personals im Sommersemester 1906 Emil Kraepelin als Direktor und Robert Gaupp als Oberarzt aufgeführt, Hans Gudden als Leiter der Poliklinik, Aloys Alzheimer als wissenschaftlicher Assistent sowie vier klinische Assistenzärzte Paul Nitsche (1. Assistent), Karl Weiler (2. Assistent), Otto Rehm (3. Assistent) und Alfred Busch (4. Assistent). Daneben erwähnt werden drei interne und zwei externe, namentlich nicht bezeichnete Volontärärzte [14]. Dabei handelte es sich um Otto Gross, Werner Lüttge und Felix Plaut sowie die Studenten Carl Bastin, Eduard Reiß, Paul Weber und den Offizier Palmberger [6, 8, 17]. Umso überraschender ist die internationale Beteiligung am Betriebsausflug im Sommer 1906, bei dem Smith Ely Jelliffe aus den USA dieses Gruppenbild machen ließ (Abb. 1). Laut Jelliffe wurden diese einmal jährlich stattfindenden Ereignisse von Mitarbeitern als „katatone Wanderungen“ bezeichnet [13].

Jelliffe reiste gemeinsam mit Pearce Bailey und die beiden arbeiteten im Sommersemester 1906 sechs Monate an der Klinik mit Kraepelin und im Labor mit Alzheimer [4, 13]. Er betonte in seinem Beitrag den Enthusiasmus der Assistenten und Forscher einschließlich der internationalen Gäste, von denen er Scripture und Cotton aus den USA, Parhon aus Rumänien, Sibelius aus Finnland und

Lundborg aus Schweden namentlich erwähnt [4, 13]. Die drei letztgenannten finden sich nicht auf dem Ausflugsfoto und ebenso wenig Weiler und Nitsche, der unter einer länger dauernden Erkrankung litt [19].

Diese Konzentration vielversprechender und einflussreicher Nervenärzte auf einer sommerlichen Wanderung ist bemerkenswert. Die Teilnehmer haben die Nervenheilkunde im Positiven und Negativen stark geprägt. Einige waren gerade berufen worden (Flatau in Warschau, Gaupp nach Tübingen) oder auf dem Weg zu einer neuen und einflussreichen Position. ■ Tab. 1 verrät womit sich Kraepelin

und seine Kollegen in dieser Zeit wissenschaftlich beschäftigten.

Achucarro verteidigte 1906 seine Dissertation über die Pathologie der Tollwut erfolgreich in Madrid. Allers betätigte sich pflichtbewusst im Chermielabor, wandte sich aber Jahre später in den USA der Psychotherapie und Philosophie zu. Alzheimer hatte im April 1906 das Gehirn von Auguste D. untersucht und hielt am 3. November des Jahres seinen gleichermaßen bescheidenen wie bahnbrechenden Vortrag über die Grundlagen der präsenilen Demenz [1, 11]. Gaupp, Gudden und Kraepelin äußerten sich zu den psychischen Problemen im modernen München und



**Abb. 1** ▲ Sommersemester 1906, Betriebsausflug der Königlich Psychiatrischen Klinik in München; stehend von links nach rechts: Alzheimer – Rohde (?) – Kraepelin – Urstein – Jelliffe – Perusini – Bailey – Busch – Probst – Rehm – Lüttge; sitzend von links nach rechts: Hermann (?) – Wüttenberg – Gaupp – Scripture – Cotton – Flatau – Achucarro – Allers (?) – Gudden. (Nach [4, 13], ergänzt und korrigiert durch Vergleich mit Jelliffes handschriftlichen Anmerkungen auf der Rückseite des Bildes; Oskar Diethelm Library, DeWitt Wallace Institute of Psychiatry: History, Policy, & the Arts, Weill Cornell Medical College, mit freundlicher Genehmigung)

vielen anderen Themen. Flatau, Urstein und Sibelius (der jüngere Bruder des Komponisten) gründeten Fachgesellschaften in ihren Heimatländern. Alle in **Tab. 1** aufgeführten Forscher waren nach 1906 wissenschaftlich produktiv geblieben und die meisten haben sich in der wissenschaftlichen Literatur nachhaltig verewigt. Einige können sogar Eponyme für sich reklamieren, z. B. die Alzheimer-Erkrankung (in Italien Perusini-Alzheimer-Erkrankung; [5]), von Economo-Flatau-Erkrankung (in Polen für Encephalitis lethargica), Flatau-Redlich-Krankheit (Encephalomyelitis epidemica disseminata), Flatau-Sterling-Dystonie (Torsionsspasmus bei Kindern), Flatau-Gesetz (die exzentrische Lagerung der langen Bahnen im Rückenmark), Kraepelin-Bleuler-Erkrankung (Schizophrenie), progressive Myoklonusepilepsie Unverricht-Lundborg, Parhon-Syndrom der inadäquaten Sekretion von antidiuretischem Hormon (SIADH) oder das Urstein-Stransky-Syndrom der „intrapyschischen Ataxie“ bei Schizophrenie.

Das Netzwerk war international, fachlich vielfältig und wurde ständig erweitert [10]: Bailey, Cotton, Jelliffe, Scripture kehrten in die USA zurück, Achucarro und Allers folgten, auch Kraepelin besuchte später die Neue Welt. Jelliffe kam zu weiteren Besuchen nach Europa, Scripture und Achucarro kamen zurück, um zu bleiben und ihre Forschung auszubauen. Alzheimer, Achucarro und Perusini verstarben früh. Rohde verlor im 1. Weltkrieg das Leben. Felix Plaut emigrierte 1935 nach London.

Mehr als 3000 Hochschullehrer des Deutschen Reiches hatten am 23.10.1914 die berühmte Erklärung unterschrieben: „... der Dienst im Heere macht unsere Jugend tüchtig auch für alle Werke des Friedens, auch für die Wissenschaft...“ [9]. Dazu gehörten auch Kraepelin, Gudden, Busch und der später in die Klinik eingetretene Walter Spielmeier. Völkische Gesinnung war bei einigen mit rassenbiologischen Überzeugungen gepaart. Gaupp, aber auch Bailey und vor allem Lundborg profilierten sich als Rassenhygieniker. Nitsche wurde eine treibende Kraft der Aktion T4 [3]. Ungewöhnlich war die Entwicklung des radikalen Sozialisten Parhon, der nicht

Nervenarzt 2021 · 92:1196–1200 <https://doi.org/10.1007/s00115-020-01039-z>  
© Der/die Autor(en) 2020

H. Förstl

## Katatones Wandern mit Emil Kraepelin, Aloys Alzheimer, Henry Aloysius Cotton und anderen

### Zusammenfassung

Die Betriebsausflüge von Emil Kraepelins Königlich Psychiatrischer Klinik wurden unter den Mitarbeitern als „katatone Wanderungen“ bezeichnet. Im Jahr 1906 nahm eine erstaunliche Zahl deutscher und internationaler Gäste daran teil, Nicolas Achucarro, Henry Cotton, Eduard Flatau, Smith Ely Jelliffe, Gaetano Perusini, Edward Scripture, Maurycy Urstein und andere. Viele von Kraepelins Kollegen waren inspiriert von seinen Ideen und getrieben von wissenschaftlichem Enthusiasmus, der neben fachlichen

Fortschritten in der Nervenheilkunde zu ganz unterschiedlichen Ergebnissen führte, von der Zahn- und Bauchchirurgie zu Psychoanalyse und Evidenz-basierter Medizin; von Rassenhygiene und Nationalismus zur Präsidentschaft des kommunistischen Rumänien.

### Schlüsselwörter

Evidenz-basierte Medizin · Nationalismus · Noxentheorie · Rassenhygiene · T4

## Catatonic walks with Emil Kraepelin, Aloys Alzheimer, Henry Aloysius Cotton and others

### Abstract

Staff outings of Emil Kraepelin's Royal Department of Psychiatry were known as "catatonic walks". A remarkable number of important German and international visitors participated in 1906, Nicolas Achucarro, Henry Cotton, Eduard Flatau, Smith Ely Jelliffe, Gaetano Perusini, Edward Scripture, Maurycy Urstein and others. Many of Kraepelin's collaborators were inspired by his ideas and driven by scientific enthusiasm which

contributed to significant scientific advances, but also took them to very different ends from dental and bowel surgery to psychoanalysis and eventually evidence-based medicine; from racial hygiene and nationalism to the presidency of communist Romania.

### Keywords

Evidence-based medicine · Nationalism · Theory of noxious agents · Racial hygiene · T4

nur Psychiatrie und Endokrinologie, sondern die gesamte Medizin und Politik des kommunistischen Rumänien wesentlich beeinflusste; er war von 1947 bis 1948 Präsident des Provisorischen Präsidiums und von 1948 bis 1952 der erste „Präsident des Präsidiums der Nationalversammlung“ (Staatspräsident). Karl Weiler wurde nach dem Krieg immerhin Präsident der Bayerischen Landesärztekammer und überlebte alle anderen (**Tab. 1; [2]**).

Eine ganz besondere Bedeutung erlangte Henry Aloysius Cotton (**Abb. 1**, hinter der ersten Reihe kniend; [7]). Wenige Woche nach der Wanderung in Oberbayern übernahm er mit 31 Jahren die Position als Superintendent des heruntergekommenen Trenton State Hospital in New Jersey. Er war ein energischer Reformier, führte Nonrestraint und moderne medizinische Behand-

lungsmethoden ein (z. B. Salvarsan und Hydrotherapie), war aber nach zehn Jahren enttäuscht von den vergleichsweise bescheidenen Erfolgen in der Psychiatrie. Unter dem Eindruck der bakteriologischen Revolution und weiterhin inspiriert von Kraepelins Noxentheorie begann er die vermeintlichen Giftherde aus dem Körper seiner Patienten zu entfernen, zog in den Jahren 1919 bis 1920 mehr als 4000 und im Jahr 1921 bereits 6000 Zähne [12, 20]. Die meisten seiner Patienten wurden auch tonsillektomiert. Da dies meist nicht genügte, um eine befriedigende Heilung herbei zu führen, nahm er größere Eingriffe in der Bauchhöhle vor und entnahm Teile des Kolons („Weisheitszahn der Gedärme“) aus dem linken und rechten unteren Quadranten [12, 20]. Die Heilungsraten waren angeblich enorm, führten zu sensationellem Ruf und Zulauf. Bereits die erste ober-

**Tab. 1** Mitarbeiter und Gäste der Münchner Psychiatrischen Universitätsklinik im Jahr 1906 und ihre aktuellen Arbeiten

| Name, Vorname                      |           | H   | Veröffentlichungen aus dem Jahr 1906 ff. z. B.   |
|------------------------------------|-----------|-----|--|
| Achucarro, Nicolas                 | 1880–1918 | Sp  | (Diss.) Contribucion al estudio de la anatomia patologica de la rabia  |
| Allers (Abeles), Rudolf            | 1883–1963 | A   | (BB) Aufbau des Chemischen Laboratoriums; in [18]  |
| Alzheimer, Aloys                   | 1864–1915 | D   | (Z) Über einen eigenartigen schweren Erkrankungsprozess der Hirnrinde [1]  |
| Bailey, Pearce                     | 1865–1922 | US  | (B) Diseases of the Nervous System Resulting from Accident and Injury  |
| Busch, Alfred                      | 1876–     | D   | (Z, 1910, mit F. Plaut) Über die Einwirkung verlängerter warmer Bäder auf einige körperliche und geistige Funktionen                   |
| Cotton, Henry A                    | 1876–1933 | US  | (Z, 1915 <sup>b</sup> ) Fatty degeneration of the cerebral cortex in the psychoses with special reference to dementia praecox [7]      |
| Flatau, Eduard                     | 1868–1932 | P   | (B, 1912) Die Migräne  |
| Gaupp, Robert                      | 1870–1953 | D   | (Z) Die klinischen Besonderheiten der Seelenstörungen unserer Grossstadtbevölkerung  |
| Gross, Otto <sup>a</sup>           | 1877–1920 | A   | (B) Das Freudsche Ideogenitätsmoment und seine Bedeutung im manisch-depressiven Irresein Kraepelins                                    |
| Gudden, Hans                       | 1866–1940 | D   | (Z) Die Zurechnungsfähigkeit bei Warenhausdiebstählen  |
| Jelliffe, Smith Ely                | 1866–1945 | US  | Unermüdlicher Autor und Hrsg. z. B. von J. Nervous & Mental Disease; Psychoanalytic Review, u. v. a.                                   |
| Kirby, George Hughes <sup>a</sup>  | 1875–1935 | US  | (Z) The psychiatric clinic at Munich, with notes on some clinical psychological methods  |
| Kraepelin, Emil                    | 1856–1926 | D   | (B) Über Sprachstörungen im Traume; (Z) das Verbrechen als soziale Krankheit; der Alkoholismus in München; über hysterische Schwindler |
| Lundborg, Hermann <sup>a</sup>     | 1868–1943 | Sch | (Z, 1912) Der Erbgang der progressiven Myoklonusepilepsie  |
| Nitsche, Hermann Paul <sup>a</sup> | 1876–1948 | D   | (Z, 1907) Über chronische Manie  |
| Parhon, Constantin I. <sup>a</sup> | 1874–1969 | R   | (B, 1909, mit M. Goldstein) Les Secretions Internes: Pathologie et Physiologie   |
| Perusini, Gaetano                  | 1879–1915 | I   | (Z) Tabes dorsalis, Tabesparalyse oder Myelitis  |
| Plaut, Felix <sup>a</sup>          | 1877–1940 | D   | (BB) Progressive Paralyse; Serodiagnostik; in [17]   |
| Probst, Ferdinand                  | 1867–1923 | A   | (B, 1904!) Der Fall Otto Weininger   |
| Rehm, Otto                         | 1876–1941 | D   | (B, mit F. Plaut 1913 <sup>b</sup> ) Leitfaden zur Untersuchung der Zerebrospinalflüssigkeit   |
| Rohde, Erwin                       | 1881–1915 | D   | (Diss, 1908) Stoffwechselversuche bei Epileptikern   |
| Scripture, Edward W                | 1864–1945 | US  | (B) Researches in Experimental Phonetics: the Study of Speech Curves   |
| Sibelius, Christian <sup>a</sup>   | 1869–1922 | F   | (Z) Zur Kenntnis der Zweiteilung des Rückenmarks   |
| Urstein, Maurycy                   | 1872–1940 | P   | (Z) Ein Beitrag zur vergleichenden Psychiatrie   |
| Weiler, Karl <sup>a</sup>          | 1878–1973 | D   | (BB) Warmwasserbehandlung; Dementia praecox; Unfallfolgen; in [17]   |

**A** Österreich; **F** Finnland; **H** Herkunftsland; **I** Italien; **R** Rumänien; **P** Polen; **Sch** Schweden; **Sp** Spanien; **US** Vereinigte Staaten

**B** Lehrbuch; **M** Monographie; **BB** Buchbeitrag; **Diss** Dissertation; **Z** Zeitschriftenbeitrag

<sup>a</sup>Nicht auf **Abb. 1**

<sup>b</sup>Diese später publizierten Arbeiten wurden nach Angabe der Autoren in München begonnen

flächliche Ordnung der Patientenakten durch Phyllis Greenacre bewies jedoch, dass die Sterblichkeit bei den großen Eingriffen größer war als die reklamierten Erfolge [12]. Die Veröffentlichung dieser kritischen Untersuchung wurde von Adolf Meyer, dem früheren Mentor Cottons, lange Zeit verhindert [21]. Die Affäre führte aber zu einer der ersten interdisziplinären, systematischen, kontrollierten Studien [15, 16, 22], die von George Kirby initiiert wurde, der 1906 ebenfalls einige Monate bei Kraepelin in München verbracht hatte [8].

Die Stimmung wissenschaftlichen Aufbruchs und der Wille zum Durchbruch von der Theorie in die medizinische Praxis und bis in die Gesellschaft

hinein trugen zu katastrophalen Konsequenzen bei, die sich nicht auf Deutschland beschränkten. Einige der in **Abb. 1** abgebildeten Männer tragen damit eine historische Verantwortung, die sie damals nicht ahnen konnten. Ethik und evidenzbasierte Medizin bilden heute gerade aufgrund dieser Entwicklungen ein Gegengewicht zu Ideen und Projekten deren potenzielle Folgen begeisterte Forscher nicht immer abschätzen können.

## Korrespondenzadresse

**Prof. Dr. Hans Förstl**  
Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, TU München  
Ismaningerstr. 22, 81675 München, Deutschland  
hans.foerstl@tum.de

**Danksagung.** Ich danke Dr. D. Drüll-Zimmermann, Universitätsarchiv Heidelberg; Dr. M. J. Wolff, DeWitt Wallace Institute for the History of Psychiatry, New York; und zwei unbekanntem Gutachtern für die sorgfältige Unterstützung.

**Funding.** Open Access funding enabled and organized by Projekt DEAL.

**Interessenkonflikt.** H. Förstl gibt an, dass kein Interessenkonflikt besteht.

**Open Access.** Dieser Artikel wird unter der Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz veröffentlicht, welche die Nutzung, Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und Wiedergabe in jeglichem Medium und Format erlaubt, sofern Sie den/die ursprünglichen Autor(en) und die Quelle ordnungsgemäß nennen, einen Link zur Creative Commons Lizenz beifügen und angeben, ob Änderungen vorgenommen wurden.

Die in diesem Artikel enthaltenen Bilder und sonstiges Drittmaterial unterliegen ebenfalls der genannten Creative Commons Lizenz, sofern sich aus der Abbildungslegende nichts anderes ergibt. Sofern das betreffende Material nicht unter der genannten Creative Commons Lizenz steht und die betreffende Handlung nicht nach gesetzlichen Vorschriften erlaubt ist, ist für die oben aufgeführten Weiterverwendungen des Materials die Einwilligung des jeweiligen Rechteinhabers einzuholen.

Weitere Details zur Lizenz entnehmen Sie bitte der Lizenzinformation auf <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de>.

## Literatur

1. Alzheimer A (1906) Über einen eigenartigen schweren Erkrankungsprozess der Hirnrinde. *Neurol Centralbl* 25:1134
2. Anonym (1953) Zum 75. Geburtstag von Dr. Karl Weiler. *Bayer Arztebl* 7:14–19
3. Böhm B (2012) Paul Nitsche – Reformpsychiater und Hauptakteur der NS-Euthanasie. *Nervenarzt* 83:293–302
4. Brink L, Jelliffe SE (1933) Emil Kraepelin: psychiatrist and poet. *J Nerv Ment Dis* 77:134–152 (274–282)
5. Braun B, Stadlober-Degwerth M, Klünemann HH (2011) La Malattia di Alzheimer-Perusini. *Nervenarzt* 82:363–368
6. Burgmair W, Engstrom EJ, Weber MM (2006) Emil Kraepelin: Kraepelin in München I, 1903–1914. Edition Emil Kraepelin, Bd. 6. Belleville, München, S 42
7. Cotton HA (1916) Fatty degeneration of the cerebral cortex in the psychoses with special reference to dementia praecox. *J Exp Med* 22:492–616
8. Engstrom EJ (2010) Organizing psychiatric research in Munich (1903–1925), a psychiatric zoon politicon between state bureaucracy and American philanthropy. In: Roelcke V, Weindling PJ, Westwood L (Hrsg) *International relations in psychiatry – Britain, Germany and the United States to World War II*. University of Rochester Press, Rochester, S 48–66
9. Schäfer D (1914) Erklärung der Hochschullehrer des Deutschen Reiches. Kaiser-Wilhelm-Dank, Berlin
10. Förstl H (2020) Emma Wilson Mooers (1858–1911): die Neuropathologin an Aloys Alzheimer's Seite. *Nervenarzt*. <https://doi.org/10.1007/s00115-020-00979-w>
11. Hippus H, Neundörfer G (2003) The discovery of Alzheimer's disease. *Dialogues Clin Neurosci* 5:101–108
12. Honigfeld G (2009) Dead end. The lives of Henry Cotton
13. Jelliffe SE (1932) Emil Kraepelin, the man and his work. *Arch Neurol Psychiatry* 27:761–775
14. Königlich Bayerische Ludwig-Maximilians-Universität zu München (1906) Amtliches Verzeichnis des Personals der Lehrer, Beamten und Studierenden. Sommer-Semester 1906. Dr. C. Wolf & Sohn, München, S 27
15. Kopeloff N, Cheney CO (1922) Studies in focal infection: its presence and elimination in the functional psychoses. *Am J Insanity* 79:139–156
16. Kopeloff N, Kirby GH (1923) Focal infection and mental disease. *Am J Insanity* 80:149–197
17. Kraepelin E (Hrsg) (1909) Jahresbericht über die Königlich Psychiatrische Klinik in München für 1906 und 1907. Lehmanns, München
18. Kraepelin E (Hrsg) (1911) Jahresbericht über die Königlich Psychiatrische Klinik in München für 1908 und 1909. Lehmanns, München
19. Kraepelin E (Hippus H, Peters G, Ploog D, Hrsg) (1983) *Lebenserinnerungen*. Springer, Berlin
20. Scull A (1987) Desperate remedies: a Gothic tale of madness and modern medicine. *Psychol Med* 17:561–577
21. Scull A, Schulkin J (2009) Psychobiology, psychiatry, and psychoanalysis: the intersecting careers of Adolf Meyer, Phyllis Greenacre, and Curt Richter. *Med Hist* 53:5–36
22. Wessely S (2009) Surgery for the treatment of psychiatric illness: the need to test untested theories. *JR Soc Med* 102:445–451

## Springer Medizin Podcast

*Medizin für Gesundheitsprofis*

**Der Podcast von SpringerMedizin.de geht seit Juli 2020 spannenden Fragen aus der Welt der Medizin nach – immer freitags erweitert eine neue Folge das bereits bestehende Online-Angebot.**



„Mit unserem Podcast möchten wir all jene ansprechen, die sich auf medizinische Themen in einer ‚gewissen

Flughöhe‘ einlassen möchten“, erklärt Dr. Erik Heintz, Chefredakteur von SpringerMedizin.de das neue Format. „Gemeint sind damit Menschen, die sich nicht mit medizinischem Halbwissen zufrieden geben und gerne mehr wissen möchten. Daher legen unsere Redakteurinnen und Redakteure in München und Heidelberg vor allem auf den inhaltlichen Anspruch großen Wert. Unter Bezugnahme auf neue Studien, neue Erkenntnisse und praxisrelevantes Wissen bereiten wir jeden Podcast gründlich vor. Die Themen drehen sich um Gesundheit, Krankheit, Diagnostik, Therapie und Prävention, zu denen wir unsere Fachexpertinnen und Fachexperten aus verschiedenen medizinischen Fachgebieten hinzuziehen.“

So entstehen abwechslungsreiche Folgen, die sowohl detailliert Leitlinien abarbeiten, der Evidenz von neuen Studienergebnissen auf den Grund gehen, aber auch die Hintergründe zu Erkrankungen und Therapien aufschlüsseln – sodass einerseits die ärztliche Praxis erleichtert und konkrete Tipps für die alltägliche Arbeit vermittelt werden, andererseits aber auch der Horizont über das eigene Fachgebiet hinaus erweitert werden kann.



[www.springermedizin.de/podcast](http://www.springermedizin.de/podcast)

Hier steht eine Anzeige.

