Die Erblichkeitsforschung und die Wiedergeburt von Familie und Dolk.

Ein neues Reich — anders als wir es träumten — ersteht aus chaotischen Trümmern, eine neue "Schöpfung". "Des schwarzen Dunkels gräuliche Schatten" scheinen zu schwinden. "Verwirrung weicht, und Ordnung, und Ordnung keimt empor." Und mit der werdenden Ordnung, mit der Gestaltung von Staat und Verfassung wird eines ermöglicht, das allein unsere Zukunft sichert, eines, für das alles andere nur unentbehrlichste Lebensbedingung ist, nämlich die Wiedergeburt unseres Volkes aus dem Urquell der Volkstraft und Volkszusriedenheit, aus der Familie, wie der Schöpfungsmorgen sie schuf, damals, als das Urvolk das Ahnenerbe für die Völker der Erde empfing.

Von grundlegender Bedeutung für Familie und Bolk ist ohne Zweifel die Auslese der beiden Menschen, die sich zur She verbinden, um Kindern Leben und Erziehung zu schenken; nicht nur wegen der Lebenslage, die beide gleichsam als eine eigene Atmosphäre in die Familie tragen, sondern unvergleichlich mehr wegen der Erbanlagen, die sie von ihren Vorsahren erhielten, aus denen sie selber wurden, und die sie nun dem neuen Geschlecht übermitteln. Leuchtende Blumen können nicht aus Grassamen erstehen, und Körnerfrüchte sucht man umsonst auf den Höhen von Disteln. Es ist auch ein folgenreicher Unterschied, ob man den besten Samen zur Aussaat wählt oder minderwertigen ausstreut. Selbst bei auserlesener Lebenslage kann aus minderwertigen Erbanlagen nur Minderwertiges werden, wenn es auch wahr ist, daß Milieu und Vererbung zusammenwirken, und daß nicht alles Minderwertige nur minderwertige Anlagen umschließt.

Wie wir bereits früher angebeutet haben, ist es Aufgabe der Raffenhygiene, die gesunden Erbanlagen eines Bolkes, deren Gesamtheit einer der Begründer dieser Wissenschaft (Professor Dr. A. Plöt) als die "biologische Rasse" bezeichnet hat, zu hüten und zu vervollkommnen und die kranken Erbanlagen möglichst auszuschalten. Es fragt sich nur, ob wir schon heute in der Lage sind, mit Hilse der Erblichkeitswissenschaft Gedanken zu begründen, beren Berwirklichung zur Wiedergeburt von Familie und Bolk beizutragen vermag.

Wer die Forschungen von Prof. Dr. Erwin Baur (Berlin) über das Gartenlöwenmaul (Antirrhinum maius) verfolgt 1, wird mit Staunen gewahren, wie weit die Analyse der biologischen Rasse dieser bestuntersuchten Pflanzengruppe fortgeschritten ist. Baur hat mehrere Hunderte verschiedener Rassen des Gartenlöwenmauls persönlich in Kultur gehabt. Sie weisen eine Fülle von Unterschieden in der Färbung, in der Blütenform, in der Buchsform und in vielen andern Eigenschaften auf. Die unermüdlichen Bersuche des genialen Forschers lassen es deutlich erkennen, daß die innersten Anlagen der Unterschiede nur Verbindungen von einer kleinen Zahl von Grund unterschieden darstellen, die mit unbedingter Treue — wenn auch zuweilen gleichsam verschleiert — dem Mendelschen Vererbungsgesetz folgen. Die Kenntnis der Grundunterschiede von zwei Pflanzen ermöglicht die sichere Herstellung irgendeiner gemischten Kasse, ja gestattet die genaue Boraussage, wie die sämtlichen Nachkommen aussehen werden.

So weit ist die Erblichkeitsforschung beim Menschen noch längst nicht vorgedrungen, schon deshalb nicht, weil wir alle Unterlagen zur Feststellung von Grundunterschieden aus Familien-Stammbäumen gewinnen müssen, die die Bergänglichkeit im Grabe der Vergangenheit begrub. Trozdem dürsen wir schon heute mit aller Bestimmtheit sagen, daß die gleichen Gesetz, die die erblichen Unterschiede beim Gartenlöwenmaul oder bei den vielerforschten Mäuse- und Hühnerrassen beherrschen, auf entsprechende Unterschiede der Menschen Anwendung sinden. Und nichts ist geeigneter, zu hossnungsfroher Weiterarbeit anzuregen, als die Ansicht Baurs, man brauche nur drei die dier start verschiedene, aber miteinander fruchtbare Antirrhinumarten zu kreuzen und die Bastarde sich zu einem Millionenbestand vermehren zu lassen, und man habe ein Antirrhinumvolk, das vielleicht ungefähr so bunt zusammengesetzt sei wie etwa heute die Bevölkerung des Deutschen Reiches.

Die Grundbegriffe der Vererbung und die Formel der Vererbungsweise wurden bereits früher dargelegt 2. Das Wesen des Mendelismus besteht

¹ Einführung in die experimentelle Vererbungslehre 2 (Berlin 1904, Borntrager) 401.

² Stimmen ber Zeit 90 (1915) 75—84; 94 (1918) 471—485; vgl. ferner meine Beiträge "Zum Problem ber Bererbungsträger" in ber britten Bereinsschrift 1913 ber Görresgeseslischaft und in Faßbenders Werk: Des deutschen Bolkes Wille zum Leben (1917) 101—138.

barin, daß jedes Individuum, das aus einer befruchteten Eizelle entsteht, felbft wieder Reimzellen bilbet, von denen die Salfte je eine Erbanlage väterlicher Seite und die Sälfte je eine Erbanlage mütterlicher Seite erhalt. Bei Homogngoten ober reinraffigen Individuen (g. B. bei beständigen, rot blühenden Gartenlöwenmäulchen) find bie Erbanlagen gleich= artig, bei Beterogygoten (3. B. bei blagrot blübenden Bartenlowenmäulchen, die aus einer Rreuzung von weiß und rot blübenden entsteben) verfciebenartig. Doch in beiden Gallen find fie wirklich unabhangige Einheiten und überdies gegeneinander antagoniftifch, fo bag fie fich, wenn burch Rreuzung in der befruchteten Gigelle verbunden, bei der Bildung ber neuen Reimzellen wieber voneinander trennen, weshalb die Salfte von ihnen, wie gefagt, je eine ber beiben enisprechenden Erbanlagen väterlicher Seite und die Salfte je eine der beiden Erbanlagen mutterlicher Seite empfängt. Rennen wir 3. B. die Erbeinheiten x und y, fo lautet die Erbformel für die befruchtete Eizelle von homozygoten xx oder yy, von heterozygoten xy ober yx. Bei ber Neubildung der Reimzellen erfolgt die Spaltung: bei den Homozygoten trennt fich x von x und y von y und bei ben heterogygoten x von y. In der Bellforschung fieht man ben lebendigen Mechanismus biefes hochwichtigen Spaltungsvorganges in der jog. Reduktionsteilung der Chromosomen, d. h. jener Gebilbe, die in bestimmter Zahl in allen Zellen eines Organismus auftreten und als vornehmste Träger ber Bererbung gelten. Durch die Reduktionsteilung, die als bemerkenswerteste Phaje in der Geschichte jeder Reimzelle der Befruchtung voraus= geht, wird die Bahl ber Chromosomen um die Salfte verringert, um bann bei ber tommenden Befruchtung wiederhergestellt ju werden. Es liegt febr nabe, anzunehmen, bag burch biefen Borgang bie Sälfte entsprechender Erbeinheiten väterlicher und mutterlicher herfunft voneinander gelöft werden, um eine neue Berbindung von Erbeinheiten zu ermöglichen.

Das Aussehen der Individuen läßt sich aus der jedesmaligen Erbsormel der befruchteten Eizelle ableiten.

Immer nur die schlichtesten Grundfälle ins Auge fassend, unterscheiden wir vier Gruppen von Möglichkeiten, die das Verständnis des Erbganges beim Menschen ganz bedeutend erleichtern. Als Beispiel sei das rote und elsenbeinsarbene Gartenlöwenmäulchen gewählt. x sei die Anlage zur roten Farbe, y die Anlage zur weißen Farbe. Die Erbsormel der besruchteten Eizelle von Homophygoten ist xx oder yy, die von Heterozhgoten xy oder yx.

Erste Gruppe: Werden Homozygoten gleicher Sorte miteinander gekreuzt, 3. B. xx, sind sämtliche Nachkommen rotblühend.

Zweite Gruppe: Werden Homozygoten verschiedener entsprechenber Sorten miteinander gekreuzt, z. B. xy oder yx, ist das Aussehen blaßrot. Nur für den Fall, der sich oft mit mehr oder weniger Bolltommenheit ereignet, daß die eine Anlage die andere überdeckt, würde die überdeckte Anlage nicht in die Erscheinung treten können. So überdeckt die Anlage zum Hochwuchs in Erbsen die entsprechende Anlage zum Zwergwuchs. Sämtliche Nachkommen der betreffenden Generation erscheinen hochwüchsig. Die Anlage zum Hochwuchs (d) bominiert über die rezessive Anlage zum Zwergwuchs (r), die jedoch, weil in Wirklichkeit vorhanden, sosort wieder sichtbar wird, sobald sie, von der überdeckenden Arlage (d) befreit sich mit ihresgleichen (r) verbinden kann (rr).

Dritte Gruppe: Werden zwei Heterozygoten gekreuzt, z. B. xy und yx, sind vier Verbindungen möglich: xx, yy, xy, yx. xx ist rotblühend, yy weißblühend, xy und yx blaßrotblühend. Tatsächlich zählen wir auf dem Versuchsselb $^{1}/_{4}$ rote, $^{1}/_{4}$ weiße und $^{1}/_{2}$ blaßrote Blumen. Würde, wie bei hochwüchsigen und zwergwüchsigen Erbsen, $\mathbf{x} = \mathbf{d}$ und $\mathbf{y} = \mathbf{r}$ sein, wären die Verbindungen dd, \mathbf{rr} , d \mathbf{r} , \mathbf{rd} . dd wäre hochwüchsig, \mathbf{rr} zwergwüchsig, d \mathbf{r} und \mathbf{rd} hochwüchsig. In Wirklichkeit zeigt das Versuchsseld $^{3}/_{4}$ hochwüchsige und $^{1}/_{4}$ zwergwüchsige Individuen.

Vierte Gruppe: Werden Homozhgoten mit Heterozhgoten getreuzt, z. B. xx mit xy oder yy mit xy, so sind die Verbindungen im ersten Fall xx, xx, xy, yx oder 2xx, 2xy, und im zweiten Fall 2yy, 2xy. 2xx sehen rot auß, 2yy weiß und 2xy blaßrot. Wäre x = d und y = r, hätten wir im ersten Fall 2dd und 2dr, d. h. $100^{\circ}/_{\circ}$ hochwüchsige Erbsen und im zweiten Fall 2rr und 2dr, d. h. $50^{\circ}/_{\circ}$ zwergwüchsige und $50^{\circ}/_{\circ}$ hochwüchsige Erbsen, Ableitungen, die der Ersahrung vollkommen entsprechen.

Es ift begreiflich, daß die beiden entsprechenden Anlagen, die fich antagonistisch verhalten, sowohl ein Zuviel als auch ein Zuwenig im normalen Erbichat bedeuten können. Das dürfte besonders auf dominierende und rezessive Anlagen Anwendung finden, &. B. auf die forperliche Bedingung ju überragender Begabung, bie sicher bas Zusammentreffen von einer außerordentlichen Fulle positiver Anlagen voraussest, und auf erblichen Schwachfinn und Epilepfie, die beibe auf rezessiven Anlagen beruhen. Es ift auch angunehmen, daß eine Erbeinheit nicht nur eine einzige Eigenschaft beeinflußt, sonbern in innigstem Berbande mit ben anbern Erbeinheiten — wie es ber Eigenheit bes Lebens entspricht — jugleich auf bie Gefamtheit aller Eigenschaften eines Organs ober auch bes ganzen Organismus mehr ober weniger einwirkt. Endlich ist die Abhängigkeit von den auslösenden Reizen ber Lebenslage in jede Erklärung lebendiger Ericheinungen einzuseten, weshalb man die Anlagen felbst genauer als bestimmte Reaktionsmöglichfeiten auf Lebensbedingungen beschreibt. Ratürlich hat die Reaktions= möglichkeit bestimmte Grengen, über die hinaus ber Organismus nicht mehr in der Lage ift, fich in die Lebensbedingungen einzuschmiegen. Gefundheit ift bie lebendige Sarmonie zwijchen Erbanlagen und Lebensbedingungen, Krankheit und Tod verschiedene Grade der Abweichung.

Um die Tragweite dieser Ausführungen sofort zu erfassen, braucht man nur zu bedenken, daß der Erbgang der Anlagen beim Menschen im Grunde auf eine der dargelegten Gruppen zurüdzuführen ist. Bei der vielfältigen erblichen Zusammensetzung der menschlichen Gesellschaft ist anzunehmen, daß ihre Mitglieder für gewöhnlich in bezug auf personliche

Eigenschaftsanlagen heterozygot find, b. h. daß fie die betreffenden Unlagen nur bon einem ber beiden Eltern empfangen, nicht bon beiden, wenn auch an fich die erbliche Aussteuer, die Bater und Mutter den Kindern übermitteln, grundsätlich gleichwertig ift. Und wenn eine Che geschloffen wird, so dürfte es für gewöhnlich mit einer Person fein, der die eigenen Anlagen fehlen. Wäre x die Anlage, dürfte die Zusammensetzung xy mit yy fein. Ift x eine dominierende Rrantheitsanlage, 3. B. gu erblicher Diabetes (Zuderharnruhr), ware bie Formel dr mit rr = 2dr + 2rr. Bon den zu erwartenden Rindern mare an fich durchschnittlich die Salfte der ichlimmen Rrantheit verfallen. Ift x eine regeffibe Rrantheitsanlage, g. B. zu erblichem Schwachfinn, mare die Formel rd mit dd = 2rd + 2dd. Rein Rind murde erkranken, boch etwa bie Salfte ber Rinder truge die heimtudische Anlage, die ahnungslos weitergegeben wird, um bielleicht in einer späteren Generation, mit ihresgleichen verbunden, ploglich wieder aufzutauchen. Denn es ift auch in der menfchlichen Gefellschaft burchaus möglich, daß Eigenschaftsanlagen gleicher Art zusammenkommen. Besonders bei Chen von Blutsbermandten ift das fehr mahrscheinlich. Sind beide Teile nur mit gefunden Anlagen begabt, mag die Berbindung biologisch nicht unvorteilhaft sein. Doch bei Rrantbeitsanlagen mare fie um fo berhängnisvoller. Um unfer Beifpiel wieber aufzugreifen, mare bei erblicher Diabetes die Formel dr mit dr = dd + dr + dr + rr. Wir wiffen, daß in diesem Falle alle Rinder die Unlage erben, und daß nur jedes vierte Rind ficher ift, nicht zu ertranten. Bei erblichem Schwachsinn ware die Formel rd mit rd = rr + rd + rd + dd. Beibe Eltern ericeinen gefund, tragen jeboch die heimtüdische Unlage, die nur jedes vierte Rind vollftandig verfcont. Die übrigen erben die Unlage, und burchichnittlich ein Drittel von ihnen wird auch außerlich schwachfinnig. Noch schlimmer wären die Folgen, wenn die Formeln rd mit rr oder gar rr mit rr lauten würden. Im erften Falle ware nur ein Teil außerlich gefund, im zweiten teiner bon beiden. Alle Rinder würden in beiden Fallen die Anlage erben, und 50% im erften Falle und 100% im zweiten Falle, die auch außerlich vom Schwachfinn beimgesucht werden. Wir werden bald feben, daß diese Formeln nicht nur theoretische Möglichkeiten ausdrücken, fondern tatfächlich namenloses Unheil verhüllen.

Doch vorerft einige raffenhygienisch bedeutsame Ergebniffe aus ber Erblichkeitsforschung des Normalen.

Sichere Runde über eine Reihe von eigentlichen Raffenmerkmalen hat uns das grundlegende Wert 1 von Brof. Dr. Gugen Fifcher über die Rehobother Baftards in Deutsch-Südmeft-Afrita gebracht. Es handelt fich um eine gang typische Dischbevolkerung aus jungfter Zeit, die auf durchaus geordneten Familienbildungen zwischen eingewanderten Niederdeutschen und nur hottentottischen Ahnfrauen beruht. Der "Trechbur", so schildert Fischer den Ursprung des neuen Bolkes, zieht seinen Berden nach. Er braucht ein treues Weib und viele Kinder, die ihm helfen. Weiße Frauen find zu felten. So mablt er ein Weib aus ben zersprengten Stammverbanden der hottentotten, die wie die Europäer von den alten Befigern des Landes, den Buschmännern, bedroht werden. Strenger Bibelglaube und gute reine Bibelfitten tennzeichnen diefe Buren. Aber auch die Sottentotten waren in den betreffenden ländlichen Bezirken geachtet, reich an wertvollen herden, unverdorben von europäischer Stadtkultur, und junge hottentottenmadden hatten fich nicht weggeworfen. Der Stolg ber Buren, Die mit weißen Frauen verheiratet waren, verachtete die Baftarde. Aber gerade biefer Umftand und die immer brobende Bedrangnis gemeinfamer Feinde bielt jene gufammen. Der Baftardfohn nahm lieber feinesgleichen als reine Hottentottinnen; war er ja weißen Mannes Sohn! So heiratete Baftard mit Baftard. Die Familien ichloffen fich zusammen zu gemeinsamer Wehr, jum Treden nach neuen Weidepläten, ju Weidegenoffenschaften, Die durch das hirtenleben und durch die gemeinsamen Kampfe, auch mit der Ratur, in relativem Fürfichsein erhalten blieben, bis fie 1870 in Rehoboth die heutige "Nation der Baftards" begründeten, die mit etwa 30 Familien und 300 Seelen ihren Anfang nahm. Fischers perfonliche Forschungen in Rehoboth beruhen auf einem Material von 310 anthropologisch untersuchten Individuen, 300 Photoaufnahmen und 23 Stammbaumen. Die Baftards bestehen aus einem Mosait von Einzelmerkmalen, die in der Häufigteit ihres Auftretens sich nach bem Grad ber Bermandtschaft richten und im einzelnen den Mendelichen Gefeten folgen. Nicht Raffen dominierten. sondern Merkmale. Um einige Beispiele zu nennen, dominiert bas gebogene. dicht frause haar ber hottentotten über bas gerade, lodere ber Europäer, die schwarze oder dunkle Saarfarbe der Hottentotten fiber die helle der Europäer, die dunkle Augenfarbe ber Hottentotten über die helle ber Europäer, die gerade Form der Augenlidspalte der Europäer über die

¹ Die Rehobother Baftards und das Baftardierungsproblem beim Menschen (Jena 1913, Fischer) 328 und 19 Tafeln, 23 Stammbaume.

schiefe der Hottentotten. Auch die Körpergröße, die Kopfform, die Breite und Flacheit der Nasenwurzel, die Form der Nasenlöcher, die Lippendice, die Augenspaltenweite und viele Einzelheiten der Physiognomie sind sicher oder sehr wahrscheinlich spaltend.

Fischer spricht auch seine Überzeugung aus, daß jene seinsten, uns noch völlig verborgenen Bauunterschiede des Gehirns, die die geistigen Kassenunterschiede bedingen, dem gleichen Bererbungsgesetz folgen. "Gebildete Rassenmischlinge fühlen selber die zwei Seelen in ihrer Brust! Die so außerordentlich verschiedenen Urteile über Charakter und geistige Fähigkeiten von Bastarden beruhen darauf." Denn bei Annahme getrennter Bererbung der einzelnen Eigenschaftsanlagen könne man leicht begreisen, daß viele Individuen mit sehr disharmonischen Eigenschaften entstehen, z. B. "Energie ohne Selbstbeherrschung", wenn auch die Behauptung, Bastarde seien stets moralisch schlechter als die Stammrassen, an sich unwahr sei und, wo sie dennoch eintresse, wesentlich im schlechten Milieu (z. B. Alkohol) ihren Grund habe. Zissernmäßige Beweise für diese Art von Bererbung konnte Fischer naturgemäß nicht erbringen.

Mit Hilfe vorsichtig eingeschätzter Zeugnisnoten verschiedener Generationen hat der Psphologe Professor Dr. Peters (Würzburg) den Versuch unternommen 1, die Vererbung von persönlichen Merkmalen, die nicht auf Milieueinwirkungen zurückzuführen sind, statistisch darzutun, und neben vielen andern wertvollen Erkenntnissen beachtenswerte Vergleiche angestellt, die jedoch einer noch weiter eindringenden Analyse bedürfen.

Bei der Fülle von bedingenden Erbeinheiten, deren Zusammentressen geistige Begabung voraussehen dürfte, ist es verständlich, daß man nur mühsam über die nackte Tatsache der Vererbung hinauskommt. Doch ist diese durchaus unzweiselhaft. Auch ohne Stammbäume, wie sie z. B. die Komponistensamilie Bach oder das Ersindergeschlecht der Siemens aufweisen. Das folgt aus der Vererbung der körperlichen Grundlagen geistiger Minderwertigkeit, über die wir sogleich berichten müssen. Und wie einer unserer bedeutendsten Kassenhygieniker Dr. Friz Lenz mit Recht hervorhebt 2, beruht doch unsere ganze Konstitution auf Vererbung. "Wie sollte nun ausgerechnet das Zentralnervenspstem eine Ausnahme davon machen?

¹ Über Bererbung psychischer Fähigkeiten: Fortschritte der Psychologie III. Bd. 4.—6. Heft (Berlin, Teubner) 382.

² Überblick über die Raffenhygiene: Jahreskurse für arztliche Fortbildung, Oktober 1917, 16—50.

Es wird doch nicht erst nachträglich eingefädelt. Berwunderlich wäre Nichterblichkeit geistiger Begabung. Wenn eine solche etwa vernutet werden könnte, so bedürfte sie eines besondern Nachweises. Die Erblichkeit ist Regel, nicht Ausnahme." Wir brauchen wohl nicht noch einmal hinzuzusügen, daß es sich hier immer nur um die körperliche Grundlage handelt, die die Tätigkeit unserer geistigen Seele bedingt, und daß weder die geistige Seele selbst noch ihre Fähigkeiten als solche oder gar Erwerbungen von Wissen und Tugend vererbt werden können.

Nicht ohne Grund haben wir zunächst die Aufmerksamkeit auf normale Merkmale des Menschen gesenkt. Denn viele denken bei Bererbung immer nur an erbliche Belastung, während doch vor allem die Fülle des Reichtums Beachtung verdient, die aus dem Lebensquell der "biologischen Rasse" sprudelt. Sogar das "Geschlecht" des Menschen, das einen so fundamentalen Unterschied in der Gesamtausstattung begründet, wird durch Erbeinheiten bestimmt. Die seltsamen Regeln aufdringlicher Schriften, die die Familien besehren sollen, wie man die Zahl der Knaben oder Mädchen vorausbestimmen könne, sind in ihren Boraussezungen versehlt und müssen daher notwendig zu peinlichen Enttäuschungen sühren.

Nur erwähnt — weil selten und zum Teil mehr oder weniger harmlos — seien zunächst einige Abwegigkeiten mit sicherem Erbgang, wie überzählige Finger oder Zehen, Kurzsingrigkeit, z. B. durch Verschmelzen von zwei Fingergliedern, Spalthand, Spaltfuß, "Hasenscharte und Wolfsrachen", Albinismus. Die Kurzsingrigkeit z. B. beruht auf einer dominierenden Anlage. Ein Stammbaum von Farabee (dr und rr) umfaßt unter 69 Nachkommen, die sich auf vier Generationen verteilen, 33 normale und 36 anormale. Die Eigenheit des Albinismus ist rezessiv. Bei Europäern erstreckt sich der Albinismus nur auf Augen und Haare, während er sich bei farbigen Kassen außerdem in der Pigmentlosigkeit der Haut äußert. Nach Plates Beschreibung haben solche "Kakerlaken" rein weiße bis weißgelbe Haare, eine Iris, die blau, blaßgrau, blaugrau oder farblos ist, und einen roten Augenhintergrund.

Raffenhygienisch bedeutungsvoll sind vor allem eine Reihe schwerer Krankheiten, besonders aus rezessiven Anlagen, die die wichtigsten inneren Organe, zumal auch das Nervenspstem, verwüssen. Weil ererbt,

¹ Bererbungslehre (Leipzig 1913, Engelmann). Plate berichtet über etwa 60 erbliche Merkmale bes Menschen und fügt seinen Darlegungen viele Stammbaume ein, die allerdings noch manche eingehende Untersuchung fordern.

sind sie unheilbar, wenn es auch in manchen Fällen gelingen mag, durch diskrete Abwendung oder zweckmäßige Gestaltung auslösender Lebens-bedingungen hemmend auf den Ausbruch und Fortgang des Unheils einzuwirken.

Ein erschütterndes Bild, bas fofort bie gange Tragweite enthüllt, bietet die Geschichte einer schwachsinnigen Familie, Die Dr. S. Bodbard, der Leiter des Forschungsinftituts der Schwachfinnigenanstalt ju Bineland, New Perfey, mitteilt 1. Der Stammbater ift aus guter Familie. In jungen Jahren traf er als Mitglied einer Militarabteilung, die gum Schutz bes Landes zu Beginn ber Revolution gebildet murbe, in einem Wirtshaus ein ichwachfinniges Madchen, bas er verführte und bann berließ, um eine gute Che einzugeben, aus ber in fechs Generationen ein Gefchlecht bon burchweg normalen, ja berborragenden Menfchen entsprang. Das Rind ber Gunde, bas er bem ichmachfinnigen Mabden aufdrangte, war ein ichwachfinniger Rnabe, der felbft ein normales Madchen heiratete und durch fie das eigene mütterliche Erbe weitergab und die menschliche Gefellichaft mit einer großen Bahl Minderwertiger belaftete. Um ein Beiipiel herauszuheben, heiratete ber alteste Gohn bes ichwachfinnigen Ahnherrn ein ichwachsinniges Madden, das 15 Rinder gebar, bie fast ausnahmelos im Zeichen bes Schwachfinns fich und ihre gahlreichen Nachkommen mit einem unbeschreiblichen fogialen und fittlichen Elend umgaben. In 41 Chen (rr mit rr) waren beibe Eltern fcmachfinnig. Bon 2 fceinbar normalen Kindern abgesehen, hatten fie 222 fcmachfinnige Rinder. In 8 Chen war ber Bater schwachsinnig und die Mutter normal (rr mit dr). Sie hatten 10 normale und 10 fcmachfinnige Rinder. In 12 Ghen war der Bater normal und die Mutter schwachfinnig (dr mit rr). Bon den Rindern maren 7 fcmachfinnig und 10 normal. Im Gegenfat ju den berüchtigten Berbrecherfamilien — ihre Ramen "The Dutes", die Familie "Zero" und andere findet man überall — haben wir in diesem Doppelftamm eine fichere Scheidung bon Milieu und Bererbung. Richt die Umgebung - weniger die Grofftadt als eine reichbevolkerte Aderbaugegend - fouf die beiben Familien, nein, die Familien foufen die Umgebung fraft ber Unlagen, Die fie in ihrem Uhnenerbe trugen. Doch ift die Umgebung nicht ohne Einfluß auf beibe. Unter den 496 diretten

Die Familie Kallikak (Deckname): Beiträge zur Kinderforschung und Heilerziehung. (73 S. und 14 Tafeln.) Langenfalza 1914, Hermann Beyer. (Übersetzt von Dr. R. Wilker.)

Rachkommen aus der guten Linie fanden sich nur 2 Alkoholiker und 1 sittlich lockerer Mensch. In der andern Linie von 480 direkten Nachtommen, von denen 143 als schwachstnnig, 46 als normal und der Rest als unbekannt oder zweifelhaft bezeichnet wird, waren 8 Inhaber von Häusern, wo die Sünde wohnt, 33 sittlich Verkommene, zumeist öffentliche Sünderinnen, 24 nachweislich Alkoholiker und 3 Verbrecher. Unter schlimmeren Lebensbedingungen wären die letzten Zahlen wohl noch höher gewesen. Und in diesem Sinn sind auch diese ärmsten Menschen Opfer von Milieu und Vererbung zugleich.

Weitere Beifpiele ererbter Rrantheitsanlagen folgenschwerster Art enthalten die alle ahnlichen Werke weit überragenden "Medizinisch-biologischen Familienforschungen innerhalb eines 2232föpfigen Bauerngeschlechtes in Schweden (Proving Blekinge)" von Professor Dr. Lundborg (Upsala) 1. Die Proving Blekinge liegt im füdlichen Gotaland, bon der Offfee befpult. Sie war lange Zeit Grengmart zwischen ftreitenden Bolfern und eine Stätte ungunftiger Raffenmischung. Unlag zu diesem größten Unternehmen auf bem Gebiet ber Erblichkeitsforschung boten gahlreiche Entartungserscheinungen, die ber Berfaffer gelegentlich einer "Epilepfie-Untersuchung" aufdedte. Ausgangspuntt der Foridungen find die Stammeltern der dunkelraffigen Behr Pehrfon (1721—1804), Großbauers, Gerichtsbeifigers und Reichstagsabgeordneten, und Kerfta Behrsdotter (1723—1799). Bon Rerfta wird berichtet, fie habe in ihrer Todesstunde ihrem Mann ins Ohr geflüftert, Bott moge geben, daß ihr Sohn Bengt nicht auf die Torheit berfalle, gleich feiner Frau ein bofer Geift unter feinen Geschwiftern werden zu wollen. Die Stammeltern hatten 6 Rinder. Die zweite Beneration umfaßt 6 Familien mit 54 Kindern, die dritte 24 Familien mit 140 Kindern, die vierte 69 Familien mit 462 Kindern, die fünfte 171 Familien mit 888 Rindern, die fechste und siehte find noch nicht abgeschloffen. Im gangen gablen wir 377 Familien und 1909 Kinder, wozu noch Gin= geheiratete und einige andere, z. B. 48 uneheliche, kommen. Obgleich dank dem Landleben mit Feldarbeit und gefundem Klima die Sterblichfeit berbaltnismäßig gering ift, weift die "biologische Raffe" eine bedeutende Entartung auf. Über 11% bes Geschlechts ift psychisch ober nervos minderwertig. Bei diesen und bei andern — im gangen find es 15% — findet

¹ Zwei Bande: Text und Atlas. gr. Folio. (519 u. 220 * Seiten u. 51 Defzenbenztafeln.) Jena 1913, Fischer.

sich außerdem moralische und soziale Minderwertigkeit (besonders Alkoholmißbrauch). Bereits in der ersten Generation sind unter den 6 Kindern 2 chronische Alkoholisten, und einer davon war Bengt. Es ist charakteristisch für das Geschlecht, daß Bengts einziger Sohn, der eine Berwandte gleichen Grades (Geschwisterenkel) heiratete, 8 Kindern das Leben schenkte, darunter 5 Söhnen, von denen 4 dem Trunk ergeben und 2 ein und mehr uneheliche Kinder hatten. Fast alle Söhne und Töchter gingen wiederum Verwandtenheiraten ein, die überhaupt im Geschlecht außerordentlich häusig sind, selbst zwischen Geschwisterkindern bei Verwandtschaft der Großeltern. Nachweisdar haben die Verwandtenehen einen Hauptanteil an der erblichen Belastungshäufung, während der Alkoholism us nicht nur als beklagenswerte Folge geistiger Minderwertigkeit auftritt, sondern auch allem Anschein nach die fortschreitende Zerrüttung des Uhnenerbes einzuleiten bermag, indem er nur zu oft — doch durchaus nicht immer — direkt auf das Keimgesüge einzuwirken scheint.

Bon den Erbkrankheiten, Die Lundborg genauer prüft, fei nur Dementia praecox (Jugendirresein) und ähnliche Psychopathie hier angeführt. Die andern find Paralysis agitans (Schüttellähmung) und die genuine Epilepfie (progreffibe Myoclonus-Spilepfie). Alle diefe Rrankheitsgruppen dürfen als rezessib gelten. Dementia praecox, die eine mildere Prognose julagt, wenn die Rranten in ruhigen Berhaltniffen leben, außert fich in der entsprechenden Anlagenverbindung mehr oder weniger bald nach dem 15. Lebensjahr. Es kommen bier Gruppen in Frage: a) 11 Familien (dd mit rr) mit 66 Rindern, bon denen tein einziges erkrankte, obwohl ein Teil der Eltern (rr) geiftestrant war. b) 11 Familien (dr mit dr) mit 93 Rindern, bon denen 77 über 15 Jahre alt wurden. Obgleich beide Eltern außerlich gefund erschienen, wies jede Familie wenigstens ein geiftesfrankes Rind auf. 3m gangen find es 17 Geiftestranke und 7 Biphopathen, was (nach der in jeder Familienforschung anzuwendenden Weinbergschen "Geschwifter-Methode" forrigiert) ungefähr 25% ergibt. c) 5 Familien (dr mit rr) mit 46 Rindern, von denen 40 über 15 Jahre alt wurden. Es fanden sich 13 Geisteskranke und 7 Pspchopathen. d) 1 Familie (rr mit rr) mit 8 Rindern, die folgendes Bild aufweisen: Frans, Dem. pr.; Erit, eigenartig; Bedda, Idiotin; Rarl, Dem. pr.; Jan, Dem. pr.; Albert, eigenartig, Altoholist, wildes Leben, Selbstmord; Arel, eigenartig, Alfoholift, wildes Leben; Abolfina, eigenartig, lieberlich (Dirne) bor ber Beirat. . . .

Ein noch umfaffenderes Bild bon der Erblichkeit diefer einen Beiftesfrankbeit bietet Oberarzt Dr. Ernst Rüdin (München) im ersten Teil feiner Studien über Bererbung und Entstehung geistiger Störungen, ein Werk 1, das sowohl wegen der scharfen Umgrenzung der Rrankheit als auch bor allem wegen ber ftatistischen Berechnungsweise hochfte Unerkennung beanspruchen darf. Rübin hat nach Weinbergs Probanden= methode, auf die wir hier nicht eingehen konnen, 701 Familien mit 4823 Gefdwiftern, bon benen 765 geifteskrant maren, erforicht und Zahlen gefunden, die weit geringer find als die, die man für ein einzelnes Mertmalpaar erwarten sollte. Rüdin glaubt baber, mindestens zwei homologe Anlagenpaare für den Ausbruch von Dementia praecox annehmen zu follen, die natürlich felbst eine jede dem Mendelschen Spaltungsgefetz unterworfen ware. Immerhin hat auch er die Rezeffivität bestätigt gefunden und von neuem nachgewiesen, daß teine außere Erkrantung der Rinder eintreten tann, wenn nicht beide Eltern die Anlage in die Che tragen. Außerdem tonnte er feststellen, daß die Saufigkeit ber Erkrantung sowohl mit dem Alkoholismus der Eltern als auch mit dem Borhandensein anderer Pinchofen bei den Eltern gunimmt.

Es find noch viele, jum Teil fehr ichwere Krantheiten, Die von Bererbungsforschern auf Erbanlagen gurudgeführt werden, ohne daß man ftets in der Lage ware, ichon jest die gusammenwirkenden Ginfluffe bon Milieu und Vererbung genügend zu icheiden. Wir nennen g. B. die drei Stoffwechselkrankheiten Zuckerharnruhr (Diabetes mellitus), Gicht und Fettsucht, die, wenn ererbt, dominant ju fein icheinen, doch febr oft in ben Lebensbedingungen ben wesentlichen Grund haben, warum bestimmte Drufen weit vor der Zeit versagen. Go foll 3. B. die "Faulheitsfettsucht" ein häufiger Thpus sein, ebenso wenigstens früher die "Mastfettsucht". Endlich gibt es einige zum Teil sehr gefürchtete Erbkrankheiten 2, die eine besondere Beziehung zum einen ober andern Geschlecht aufweisen. Go die Samophilie oder Blutertrantheit, die wirtlich nachweisbar nur im mannlicen Geschlecht zum Ausbruch tommt, doch nicht burch bas mannliche Gefclecht, fondern immer nur durch eine hamophile Unlage im weiblichen Geschlecht übertragen werden tann. Uhnlich verhalten fich die

¹ I. Bur Bererbung und Neuentstehung der Dementia praecox (Berlin 1916, Springer) 172.

² Bal. Dr. Frit Beng, über bie franthaften Erbanlagen des Mannes und bie Beftimmung bes Gefclechts beim Menfchen (Jena 1912, Fifcher) 170.

Rotblindheit, die mit Aurzsichtigkeit verbundene Nachtblindheit (Dämmerung ift dem Auge wie Nacht) und einige andere Abweichungen, nur mit dem Unterschiede, daß der Vater die Anlage durch die Töchter auf die Enkel weitergibt. Hier wie dort bleibt das weibliche Geschlecht von der Krankheit frei.

Bom Rorper individuell erworbene Gigenschaften, wie g. B. Berwundungen im Rriege, durch Ubung erhöhte Mustelfraft oder Gehirnbereitschaft, find Reaktionen bon entsprechend veranlagten Rörperzellen auf entsprechende Reize ber Lebenslage. Das Reimgefüge felbft tann durch fie in feiner Beife eine Berarmung oder Bereicherung an Anlagen erfahren. Das gilt auch von den Infektionskrankheiten wie Tuberkulofe, Spphilis, die durch Unstedung nach oder bor der Geburt des Menschen erworben werden, doch mit Erblichkeit nur insoweit verknüpft werden dürfen, als das bon den Krankheitserregern bedrohte Gewebe infolge natürlicher Beranlagung weniger widerstandsfähig ift. Go disponiert ber jog. afthenische Sabitus, der einen flachen Bruftforb, auffallend langen Sals, ein flügelformiges Abstehen der Schulterblätter und einige andere Merkmale besonders auch in den Lungenspiten umfaßt, ju Lungentubertulofe. Darum ertrankt durchaus nicht jeder Menfc, ber angestedt wird, boch ber Erfrantte mag 3. B. burch bie fo erfolgreiche Beilftättenbehandlung Befreiung bon seinem Leiden finden und das besonders bann, wenn die Disposition durch Unterernährung ober durch andere Mangel ber Lebenslage nicht erblich ift, sondern individuell erworben murde.

Auch die in den Körperzellen hervorgerufenen Vergiftungen des Alkoholismus können niemals von den Körperzellen auf das Keimgefüge
und so auf die Kinder übertragen werden. Und wenn diese, wie es so
oft beobachtet wird, später dem Laster des Alkoholismus verfallen, so liegt
der Grund an sich im verführerischen Milieu — wenn auch oft noch ein
anderer Sinfluß indirekter Art hinzukommt, auf den wir sofort zurückommen werden. Alkoholsamilien sind sehr oft wirklich zu retten, indem
man sie ihrem Milieu entreißt und ihnen vor allem den Alkohol selbst
aus Liebe und darum unerbitklich entzieht.

Beraubungen oder Bereicherungen der "biologischen Raffe" können nur auf eine einzige Beise erfolgen. Die Einwirkungen müffen das Idioplasma, d. h. die Erbträger selbst, in den Keimzellen treffen und entsprechende Anlagenänderungen hervorrufen. Diesen bedeutungsvollen Borgang, den wir mit Dr. Lenz Idiobinese nennen, konnte man z. B. durch

Barmeeinwirkungen auf die Reimzellen einer Raferart wirklich berborrufen. Und es ift wohl unzweifelhaft, daß beim Menschen gerade durch den diretten Einfluß bon Giften auf bas Reimgefüge eine Ibiotinese ber Entartung eingeleitet werden fann. In diefer Sinficht durfte der Altohol, wie bereits angedeutet wurde, eine geradezu berheerende Einwirkung auf das Ahnenerbe ausüben, indem er vielleicht z. B. Anlagenverlufte zu verursachen bermag, die Schwachfinn oder ichlimme Affektpipchofen zur Folge haben. Die Frage, ob es Bereicherungsquellen ber "biologischen Raffe" gibt, muß unbeantwortet bleiben. Doch mag das eine mit um fo größerem Nachdrud gefagt werden, daß die Auslese auter Anlagen und ihre Sammlung in den Familienftammen je benfalls für das Bolt, wenn auch vielleicht nicht für die Gesamtheit ber biologischen Raffe ber Menschenart, einen Aufstieg zu neuen Bohen bedeutet und ficher das Berfinten in die Abgrunde heillofer Entartung aufhalt — vorausgesett, daß jenes Bolk nicht die Art an die eigenen Wurzeln legt! Denn ein Bolt, das teine Rinder mehr wollte und die empfangenen Rinder mordete, wurde das Erbe der Ahnen, aus dem es felber wuchs, heillos treffen und zermalmen, und das um fo ficherer, wenn es borber in einem Weltkrieg eine Auslese bon gangen Beeren seiner beften Rinder berloren hatte.

* *

Erschütternd ift das Schickfal bes jungen Oswald Alving in Ibfens "Gespenfter". Seine Mutter hat eine folge Geldheirat mit einem erblich Belasteten geschloffen. "Mutter", fo fpricht Oswald, der einzige Sohn der Che, zu ihr, "ich bin geiftig gebrochen, bernichtet. . . 3ch habe niemals ein flurmisches Leben geführt. . . . Und tropbem ift dies über mich getommen. . . . " Der Argt hat es ihm berraten : "Die Gunden der Bater werden an den Kindern beimgefucht. . . . " Und die eigene Mutter muß es bestätigen, um ihn bor dem neuen Unheil der Che mit Regine, einer unehelich geborenen Tochter des Baters, zu bewahren: "Ich fah nur das eine", fo fpricht fie ju ihm, "bag bein Bater ein gebrochener Mann mar, ehe du geboren wurdest, und dann . . ., daß Regine hier eigentlich ebensogut ins haus gehört wie mein eigenes Rind ... " Regine flieht in die Sunde der Hafengasse, und Oswald bittet die Mutter, ihm den drohenden Tod ju erleichtern. Denn "ich habe dich nicht um das Leben gebeten. Und welch ein Leben haft du mir gegeben? Ich will es nicht! Du fannst es zurudnehmen!"... Es schüttelt ihn der lette Anfall.... Rach der Sonne verlangend stirbt er. "Mutter, gib mir die Sonne... die Sonne, die Sonne..."

Es liegt uns fern, die Löfungsweise, die Ibfen feinen "Gefpenftern" ju Grunde legt, ju billigen. Es ift eine andere Liebe, bie bier nach vollbrachtem Unheil erlösend hilft, als jene, die Ibsen empfiehlt, ber ben völkischen Wert ber Unauflöslichkeit ber Che verkennt! Doch daß jene Che niemals geschloffen werden burfte, ift eine Forberung, die aller Beachtung wert ift. Bei jeder Beirat, und zwar icon möglichst vor der definitiven Berlobung - benn fpater ift es gewöhnlich ju fpat - fei torperliche und feelische Gesundheit erfte Bedingung für die Entscheidung der Wahl. Benn dronifder Altoholismus ober andere dronifde Bergiftungen das Ahnenerbe antaften, und nicht minder, wenn Sphilis und Conor= rhoe mit beimtudischer Unftedung broben, ift die Berlobung aufs dringlichfte gu widerraten. Gie ift es ferner, wenn ichlimme Bererbungstrantheiten, namentlich fowere Geiftestrantheit, wie Jugendirrefein, epileptifche Berblodung, fichtlicher Somachfinn, ichlimme pinchopathijde Beranlagung ober Entartungshpfterie, ben Stammbaum gerwühlen, und das umsomehr bei einer Bermandtschaft, die das Bufammentreffen berborgener Unlagen befürchten lagt. Sie ift es enblich. wenn die eheliche Treue und die Treue jum Ginn der Che und ju den Lebensgesegen, mit denen der Schopfer der Ratur fie umgab, nicht geficert ericeinen. Unter allen Cheberatern find fachfundige, felbfilofe Arzte und Seelforger die beften Zeugen, und unter allen Zeugniffen ift bas Gesundheits- und Sittenzeugnis bas wichtigfte. Und in den Zeugniffen felbft gilt Geift mehr als Rorper, Tugend mehr als Biffen, und unvergleichlich, weil allein unvergänglich, find in jedem Fall Ewigkeitswerte.

In der Che kann nur die eheliche Treue und, wenn es die Kinder der Zukunft oder die gegenseitige Liebe erheischen, opferstarke Enthaltsamkeit das Ahnenerbe schüßen. Beiden gilt ein gleiches Geseh, und der Mann sei, wie der Epheserbrief verkündet, ein "Erlöser"! Ein typisches Beispiel schlimmer Bedrohung eines Familienstammes durch Syphilis, das mir unter vielen gelegentlich eines meiner Vorträge in Großstädten begegnete, sei auch hier berichtet. Eine Mutter kam zu mir mit einem dreisährigen Kinde, das ängstlich weinte. Ich nahm es zu mir, schenkte ihm etwas.

¹ Aus meiner eben erschienenen Schrift: Kind und Bolf. (151 S. u. 1 Tafel.)
² Freiburg 1919, Herber.

Da lächelte es für einen Augenblick, um dann wieder voll Angst zur Mutter zu fliehen. "Hören Sie meine Geschichte", so sagte die Mutter zu mir. "Wir lebten in glücklicher Ehe. Gott schenkte uns zwei gesunde Kinder. Dann unternahm der Vater einen Schritt, nur ein einziges Mal, der uns ins Unglück stürzte. Das dritte Kind starb, ehe es geboren wurde, und ich selbst lag ahnungslos sechs Wochen krank darnieder. Das vierte Kind lebte, als es geboren wurde, doch starb es nach elf Wochen, mit Geschwüren bedeckt. Und dieses hier ist mein fünstes Kind. Es wird mit Quecksilber behandelt. Uch, sagen Sie mir, ob ihm jenes traurige Schicksal nervöser Entartung bevorsieht, das Sie gestern Abend in Ihrem Vortrage zeichneten?" Als sie mich verließ, fügte die arme kranke Frau hinzu: "Der Vater hat ja alles bereut. Aber das Vertrauen ist hin, hin für immer. Und das ist unerträgsich."

Wird jedoch gegen menschliche Boraussicht ein Rind geboren, das die Zeichen ber Minderwertigkeit tragt, durfen wir nie bergeffen, daß teinem mehr als ihm das Wort gilt, das der kinderfreundliche Welterlofer fprach: "Was ihr bem geringften meiner Brüber tut, das habt ihr mir getan." Auch wenn es bom Ausfat umbullt mare, bliebe fein Seelchen ein Cbenbild des Schöpfers, der ihm gewiß in der Ewigkeit umfo reichlicher gewährt, was ihm auf Erden verfagt blieb. Es ift auch wohl zu bedenken, daß nicht felten in einem ichwächlichen Rorper ein überragender Beift wohnt. Und manches Rind, bas die Raffenhngiene verworfen batte, ift trot allem ein brauchbarer Mensch geworden, ja, wie 3. B. ein Chateau= briand, ein leuchtender Stern, beffen Glang nicht erlifcht. Doch durfen folde und ahnliche Troftermagungen tein Freibrief des Leichtfinns fein. Rluge Vorausficht auf Grundlage bon Wahrscheinlichkeiten, die fonft die Menichen bei bedeutenden Entichluffen bestimmen wurden, gilt auch bier als Gemiffenspflicht. Das Lebensglitt von Menfchen und vielleicht bas Bohl und Behe bon Generationen find in Frage.

Soweit die Familien seiner bedürfen, ist auch der Staat, dessen einziges Ideal das Bolkswohl sein muß, verpflichtet, mit seinen großen Mitteln die "biologische Kasse" des Bolkes und ihren einzigen Urquell, die naturtreue Familie, zu hüten. Nicht durch Sheverbote und gewisse Experimente, die trot aller Andreisung anderswo kläglich versagten, und die nicht einmal in den Bererbungstatsachen eine genügende Kechtsertigung sinden. Erst recht nicht durch Einrichtungen, die die Einheit und Unauflöslichkeit der She vernichten und alle "Zucht" in Unzucht wandeln.

Rein, die Raffenhygiene des Staates fei anderer Art und gang großzügig. Freilich foll er forgen, daß Geiftestrante und pipchopathische Berbrecher. die nicht mehr für die Ordnung ju gewinnen find, in Unstalten der Liebe gesammelt werden, wo ihnen keine Möglichkeit mehr bleibt, Rachkommen mit gleichen Anlagen zu belaften. Auch ben Alfoholismus und die andern Boltsfeuchen foll er nicht durch widerwärtige Salbheiten, fondern mit aller Brundlichteit und mit heilender Fürforge zu bannen fuchen. Doch fein Sauptbemühen gelte ber positiven Raffenbygiene. Die Familie foll überall jene Lebensbedingungen finden, die zu ihrer naturtreuen Bestaltung unerläßlich find. Mus einem großen Brogramm tann bier nur ber wichtigfte Ausschnitt genannt werden. Er betrifft bie Wohnungs- und Siedelungsfrage. Bir begrugen bie ebeln Bemuhungen bon Profeffor Dr. Sering (Berlin) um die Siedelungsgesetzgebung. Möchten recht bald viele forperlich und feelisch gefunde Menschen, die eine naturtreue Familie zu grunden entschloffen find, die Möglichkeit haben, das Ibeal zu verwirklichen. Bedanke von "bauerlichen Leben", wie ibn Dr. Leng feit Jahren empfiehlt. und eine Ordnung bes Erbrechts und ber Steuerverteilung, die ben Rinderfegen als Segen ericeinen lagt, wird bie ichweren Schabigungen, bie Familie und Bolt in ihren innerften Grundlagen getroffen haben, wieder ausgleichen helfen. Nur die Wiedergeburt der naturtreuen Familie in gefunder Lebenslage tann bie Wiedergeburt unferes Boltes fichern.

Bleichsam wie eine unheiltundende Wolke am sonnenhellen himmel erideint am Schlug von Sandns "Schöpfung" bie leife Warnung: "D gludlich Baar und gludlich immerfort, wenn falicher Wahn euch nicht berführt. noch mehr zu wünschen als ihr habt, und mehr zu wiffen als ihr follt." Ach! Der Römerbrief spricht es aus, was auf uns allen laftet: Die Sunde, die wir nicht perfonlich begingen, doch die burch ber Stammeltern Ungehorfam unfer aller Erbe wurde, als Strafe und Schuld zugleich, als ein Zustand ber Abtehr bon Gott, der in jedem Menschen das Erwachen der bofen Begehrlichkeit zur unabwendbaren Folge hat. Doch, ubi abundavit delictum, superabundavit gratia - ber Gunde ber Sünde entspricht eine Uberfulle ber Gnade! (Rom. 5, 20.) Fremd werden mandem biefe Sate klingen, und boch bei allem Beheimnis, bas Erbfunde und Erlofung umichleiert, wer vermochte das Menichenherz und die Entartung ber Zeit zu verfteben, wenn er diefes Licht des Offenbarungsglaubens auslöscht? Soll das Menschenherz die Begehrlichfeit überwinden und durch Opfer die Entartung befiegen, bedarf es nicht nur der Ginficht in das

Bebot feines Schöpfers, fondern mehr noch der Willenstraft, dem Gebot ju genügen. Die Erfahrung aller Zeiten hat es bewiefen, bag bie Meniden für gewöhnlich bas Gebot ber naturtreuen Familie, bas bor allem Leben und Erziehung des Rindes, bingebende und iconende Liebe, Einheit und Unauflöslichfeit des Bundes umgreift, weder in ungetrübter Rlarheit bemahren noch in der Not des Lebens und in fcmerer Berfuchung berwirklichen ohne die Erleuchtung und übernatürliche Rraft ber Bnade Chrifti. Wo das tatholifche Bolt lebendig weiß, mas fein Ratedismus über die Berlobung und über das Sakrament ber Che ju fagen hat, und mo feine Seelforger barüber machen, daß die ftaunenswerten Chegefete bes tanonifden Rechtes reftlos erfüllt werden, brauchen wir nicht au fürchten, daß jemals bas Ahnenerbe im Schofe ber Familie entartet. Die hoffnung des kinderarmften Frankreich liegt einzig und allein - wie wir früher barlegten 1 - in ben finderreichen Dafen, Die noch beute mitten in der Bufte des Unglaubens durch die Treue jum uralten Glauben befruchtet werden. Es ift ausgeschloffen, daß es für uns ein anderes Beil gibt - und bas um fo weniger, weil die Gegenwart auf einer Beit rubt, die fo gefährliche Bergleute wie ein Bola, Tolftoi, Doftojewati, Ibfen, Niehiche unterminieren, und bon der ein Albert Soergel fagt: "Sie ift teine große Blut, die tragt, fie ift ein Strudel, der hinabgieht. Sie ift nicht Ordnung, fie ift Chaos." 2 Wahrlich, Bahnfinn und Berbrechen ware es, wollte man im Namen der Freiheit die Gewiffen fnechten, indem man Familie und Bolf ber feelifden Lebenstraft beraubt: ber Religion der Borgeit.

¹ Stimmen ber Beit 93 (1917), 510-533.

² Dichtung und Dichter ber Zeit (Leipzig 1916, Boigtlanber) 157.

hermann Mudermann S. J.