## Neue Notizen

# Gebiete der Natur - und Beilkunde.

ten bem Dier. Metlefnatrate Grortes ju Beimar, unt bem Metgenebrate unt Porfefer grortes ju Betire.

No. 549.

(Rr. 21. bes XXV. Banbes.)

Mars 1843.

Bebrudt im Lanbes. Induftrie, Comptair au Meimar. Breit eines ganten Banbes, von 24 Batn, 2 Ibir. ober 3 Ft. 30 Rt., bes eingeinen Studtes 3 alle. Die Safel ichmarge Abbilbumann 3 ger. Die Safel Coloriete Abbilbungen 6 ger.

Ueber DR. Barrn's Rafern

(verg! Dr. 468 und 503, biefer Blatter) finbet fich in the Medical Times. July 9 1842, folgende Mittheilung :

In der medicinischen Abtheitung der British Asso-Ciation au Mancheffer theilte Profeffor Dmen bie Sauptrefultate von Dr Martin Barry's Abhandlung "Ueber bie gafer" mit. In ben Bluticheibden im Mustel, Rerben und in anderen Gemeben bat Dr. Barrn Raben bate geftellt, melde eine platte, ausgehöhlte und jufammenges feste Beftalt haben, wie fie burch zwei in entgegengefesten Richtungen verlaufende und fich burchtreugende Spiralfaben bervorgebracht merben murbe. In einigen gallen ift es moglich, bierin wirtlich bie Structur ber Dustelfibrillen gu ettennen, und Dr. Barry geigte bem Profeffer Dmen unb Unberen, melde jugegen maren, eine auf biefe Beife gufammengefehte Dustelfibritte, beren amei Spiralfaben an bem abgetiffenen Enbe getrennt maren. Wenn ein Bunbel in willführlichen Murteln turg abbricht, ober einen Anoten betommt, fo geidieht biefes, nad Dr. Barry, burch bas Bothanbenfenn ber großen, einander burchfreugenden, Spiras len, welche fleine Safrebunbel umgeben und ein Abbrechen gerabe queer burch ben Bunbel nothwendig machen. Diefe großen Spiralen bringen Queerffreifen bervor. Gie laffen fich burch bie Finger beiber Ganbe barftellen, menn man fie miteinanber freuet und fie bann ven ber Stredfeite betrache tet. Diefer Buftanb bee Bunbels lagt fich gut an einem Mustel von bem Beine eines getochten hummers feben. Die Membran, welche bas Bunbel umfleibet, wirb non miteinanber verfchmolgenen Spiralen gebilbet. Quertftreifen werben gumeilen burch bie Fibrillen felbft bervorgebracht, inz bem fie ale 3wifdenreihen gwifden ben Rrummungen ihrer Spiralfaben ericeinen. Diefe fteinen Rrummungen ber Spiralfaben icheinen einige Beobachter ju bem Srrthume betleitet gu haben, bag bie Dustelfafer eine knotige Befchaffenheit habe. Un ben Rerven ift es leicht gut ertennen, No. 1649.

nicht allein, bal bie meife Gubftang aus Raben beftebe, fonbern auch, baf Rafern porbanben find bon bem beichriebenen eigenehlimlichen Musfeben. Die Rafer reproducirt fich . nach Dr. Barrn's Brobachtungen, burd Gelbfttbeilung, und bie Spiralen verichmeten in eine Urt von Dembran, bei melden Reranberungen entmeber jebe Enur ber ermabnten Form verloren geht, ober, ale einziger unterfdeibbarer Theil

berfelben, eine buntle Linie in ber Ditte gurudbleibt. In ben Blutterperchen feibft bilbet fic. nach Dr. 23 .. eine Rafer, wie fie in allen Beweben bes Rorpers gefunden mirb. (Dr. Dmen beftatigt bies nach eigner Unichauung). Die Bilbung ber Raben aus ben Blutterperden batt Dr. Barry fur ben mefentlichen Umftanb bei'm Gerinnen bes Blutes - ein Droces, ber von ber Entwidelung bes rothe farbenben Stoffes begleitet ift und Ericheinungen bervorbringt, bie einigen, auch in anbern Gemeben angetroffenen, vollfommen abnlich finb. Bei biefen Unterfuchungen ift es am Beften, fich bes Blutes eines Thieres ju bebienen, meldes große Bluttorperchen bat, wie bes Blutes vom Frofche ober ber Galamanber. Um bie Rafer beutlich in ben Blute torperden ju ertennen, fugt Dr. Barrn ein demifches Reagens bingu, meldes einen Theil bes rothfarbenben Stof. fes entfernt, ohne bie Safer feibft aufgulofen, gu meldem Bmede er ein Quedfitber ., Gilber: ober Chrom. Praparat benust. Dan bat ben Ginmurf gemacht, baf bie gafer burch bas chemifde Reagens gebilbet merbe. Aber folde Reagens tien mitten in einem concentrirten Buftanbe jerftorenb: unb menn biefes nicht ber gall mare, murben bann mobl biefels ben Ericheinungen burch fo vericbiebene Praparate, wie bie bes Quedfilbers, bes Sitbers ober Chrome, hervorgebracht merben? Ueberbies berechtigt bie eigenthumliche Rorm ber Safer, biefelbe nicht ale eine chemifche Bufammenfebung, fonbern ale eine organifirte Structur, ju betrachten: bas Rilament tagt fich auch, wenn bie Betinnung begonnen bat, ohne bie Bingufügung eines demifden Reagens unterfcheis ben Gerinnenbes Blut enthalt Bluticheiben in zwei pone einanber verfchiebenen Buftanben, namlich gum Theil blaffe,

jum Ibril febr erift., In den festerm Gefeichen nich ver Gefre gehrler und fie find es am, meine ger William gebe Burtubens mit dertragen, wideren bir erfleren der fille find gestellt gefreit leigt gegen der finder, ober auch im Gerum gerücklichen. Der Bat vor mitte, bief geite fo biefet unbeziet gestellte, wie der Beite gestellt gestellte gestellt ges

#### Ueber einige befondere Eigenschaften bes Rudenmartes.

Bon 3. van Deen. In biefen Nagen haben mir eine Abbanblung von Stilling

Bir fanne feiedengest biefer Meleung deireren, dem anfere fregemente, bein, noch beren mir beite Thembung von Gelie ling fannten, genacht auben, beniefen in feber feinfach gernbt vod ling fannten, genacht auben, beniefen in feber feinfacht gernbt vod ein der bereite genacht geliefen in gestäben fongen abergesat; in fren, vod fein Zeiel best Abetenmertes bar geringlit Gefrich biegig, et fig ist beiter, wowod fie die Gemplemong alle fin des Benzamp, ober fann, ober organische beiter, ober Krewe, meber deflect, Ge if mohr, bob von der neigt feig gerten Bruthrung Ge if mohr, bob vol einer neigt feig gerten Bruthrung

bes Natemarts ober gewiffer Theile befeiten, das Thier Indende be Echamerge dom ich gibets bed beiter Schmer ist bei Echamerge dom ich gibets bed biefer Schmer ist beitumm nicht berutligde und bei beitum nicht berutligen bei dem nich der Bestelligt aber wohl bereich ben mechanis finn Keig, weicher bereich Erfeltterung ober Druf von bem Alletmante da pum emplichtig den Theile bestellig dasbertiet.

Die Experiment, welche biefer auf von Elineunfendste berthun,

Die Experimente, welche biefes auf bas Einleuchtenbfie barthun, find auf Froiche gemacht. — Der Unterschied wurde boch wohl zu flark fenn, und es wurde burchaus feine Anglogie zwischen bem Rückenmarke von Arbichen

und iest im ginnen germannte entstehten er fellende und ihre eine gestellt eine gestellt eine gestellt gestellt

fich geiert bat, und sweifeln nicht, bag er, wenn er bie bier beichriebenen Erperimente, welche wir auf froiche angeftellt haben, an jungen Ragen wieberholte, biefelben Rejuttate, wie wir, beobniten mieb.

an imngen Ruben miebethotte, biefeiben Refuttate, wie mir, berde achten miebnichtigft biefer Experimente hoben wir icon vorigen.
Commer, 1984) gemacht und in ber Geitig eift beso aun ber Bertaft gene ab be Betrafe Ebeil 91. delt bifderienn, boch in eine geit Geit geit bes und ber Bertafe Ebeil 91. delt bifderienn, boch in in er naben Michael, um inte andere michael Zusefache un wie beweifen.

melde mir auch bier mieter naber beipreden werben. Bir haben feitbem biefes Experiment oftere mieberholt und merben baffetbe pier etmas aussubeitiger besqueiben.

Man Affer ben Birbeltangt eines Grofches non Sinten (auf bie Art, mie bicfes fruber an anberen Drten burd une befdrieben ift) mit ber großten Borfict, fo bas burdaus nicht bie geringfte Gridderreung in bem Rudenmarte entfiebt: laffe barauf bas Ihier einige Augenblide ausruben; burchichneibe bann febr bebutfam alle Wernemurzein für bie beiben Dinterpfoten und ben Bauch, ohne bie Werneumuraein ber Borberpforen au beidabigen: barnach bebe man mit einer febr feinen Pincette ben Binteribeit bes Rudenmarfes gans leife bervor, fo bas baffelbe ein Benia quier bem Sintertheile bes Birbelcanals hervorragt; man fcbiebe ferner ein Stud ben Dapier ober febr bunnes Gias unter ben Dintertbeil bes Rudenmartes und laffe nach allen biefen Borrichtungen bas Thier mieber einige Angenblide ausruhen. - Gobalb mir bann entbile ten, bas bas Thier bie Angen munter bffnet und von ber Doera: ren, cap vas abter eit angen eine unte bin ber Upfra-tion fich erbote gu baben icheint, ichiebe man ble eine Brauche ei-ner febr feinen Sherre unter bas bintere Enbe bes, auf bem Pas wiere ober Biofe fregenben, Rudenmartes und burchichneibe fo mit peter vorer wener eitigenem, mit ber gebiten Borficht bas Rudenmart.
- Das Toier wird burch biefe Operation nicht bie geringfra 3ch chem bie Schmerzes verratben. Bir fonnen biefes Durchichneiben den bee Somerges verratien. auch connen veres Durchidneiben in ber Richtung von hinten nach Borne verichiebene Rate mieberbelen, immer mit benfetben negativen Refultaten. -Weir haben bei biefem Experimente, eben als bei ben folgenben

mit abnlider Abficht angeftellt, noch ju bemerten, bag es nicht immit oonnimer anjung angeren, mer norbig ift, Etwas unter bas Rudenmarteenbe gu fchieben, ebe man bie Sheere gebraucht. Benn man nur eine febr fefte ebe man tie Scheere gepraumi. - worin man nur eine febr fefte Sanb bat und eine febr feint, lange Scheere, mit furgen Branden, tann man bas Thier, nachbem baffelbe von ber Operation fit erbott bat, mit ber tinten banb feftbalten und mit ber rechten bie eine Branche febr bebutfam unter bas bintere Rudenmarteenbe fdieben, bann einige Mugenblide marten, bepor man bie Scherre fcniegt, um bas Rudenmart burchgufchneiben. - Um biefes obne bie geringte Erichatterung ju thun, muß man, um bei'm Soneiben eine Stube au haben, bie eine, unter bas Rudenmart gebrachte. Branche ein Ben'g auf bit, unter bem Rudenmarte lich be-Enblide Binterfiade ber Birbelforper bruden. Man hat hierburch fo viel Reftigfeit betommen, bag man nicht einmal notbig bat, bie Stelle gu beobachten, melde man burchichneibet ; man tann unter bem Schneiben feine Blide auf ben porbern Rorpertbeil bes Thies res richten, um ju erforiden, ob baffelbe bei biefer Dperation auch einige Schmergen verateb. - Und babei muffen mir nicht allrin aufmertfam fenn auf bie Bemegungen ber Mugen, bes Ropfes und ber Borberpfoten, fonbern auch auf bie Refpiration. Denn, menn wir bemerten , bag bie Bewegung ber Rafentocher ungeftort rearimable forthauert, bann tounen wir wohl ficher finn , bas bas Thier nicht einmal fubit, bas bas Geringfte mit ibm gefdiebt. -Dort bagegen bir Refpiration mabrent bes Erperimentes auf (bewegen fich bie Rafentbder und bie Rinntabe nicht), bann ift biefes gewöhnlich ein Beichen, bag bas Thier fpurt, bag etmas Unges wöhnliches in feinem Rorper vorgebt. Das Aufhbren ber Refpipation tann baber nicht immer ale ein Beiden bee Schmerges, bod beftimmt oft ale ein Beiden bes Beffibis betrachtet merben. -Die allerunbebeutenbfie Ericutterung verantagt aembintich biefe Erfdeinung .).

<sup>\*)</sup> Ardio fur physiologifche beitfunde von Dr. B. Rofe und Dr. G. A. Bunberifch 1842 pag. 90 - 144. \*\*) l. c. pag. 106.

<sup>&</sup>quot;) Das Mufteren ber Respiration ift oft auch ein Beichen, bas bas Thier bir Meuserung bes Schmerges gurudfalt und barauf bebacht ift, pibglich zu entflieben. —

Rurb bagegen biefes Experiment geborig ausgeführt, bann wirb man weber Somptome bes Schmernes noch eines anberen

Befuble, baburch bervorgerufen, brobacten. -

wenn man nur alle hier beschriebenen Borfichemaßregeln genau in Acht nimmt.

Xuch tann man biefes Erperiment modien, wenn man bas Ruftematt in ber Lang won Dinten nach Borne if in ber Mittel-

linit, ober in einer der Rudenmarts-haften eine Cented burchfchneibet. — auch noch auf eine andere, sehr einfach tet, fann man fich bon ber Gefeibeloffactit bes Ruftenmarts überzewen. —

3al mas noch viel ftarter ift, mir haben, nachbem mir alle Rervenwurgeln (von Gefühl und Bewegung) von bem bintern Abeile bes Rudenmartes bis an bie Rerben fur bie Borberpfolin burchichnitten batten, bem Thiere ein ober smei Eropfen einer Strochnin: Muflofung gegeben (burch ben Mund, bie Dant ober bas Rudenmart), barauf bie frampfhaften Ericheinungen abgewartet, bie fich in ben Borberpfoten und bem Ropfe geigten. Dorten nun biefe Rrampfe für einige Mugenbiide auf, bann murben biefelben nicht ermedt, wenn mir ben bintern Ebril bes Rudenmartes mit ber größt mogtiden Borfidt burdidnitten. -Diefes Experiment ift außerft fcmierig, benn bei ber allerunbebeutenbften Erichatterung gelingt baffeibe nicht. - Bir balten babei unfere Arme biche an bem Rorper aefchloffen, beuden bie eine Branche ber Scherre an ben Wirbetforper und taffen bas Ruden. mart einige Secunben swiften ben Brammen ber Cherre liegen, bebor mir mit allererbentider Borfict baffetbe burdichneiben. Auch muß man bei biefem Experimente fich in Acht nebmen, bem Thiere nicht guviel Strochnin gu geben; benn baburch folgen bie Rrampfe unaufbortich aufeinanber, fo bas man gar teine 3mie fdengeit bat, um bie Rrampfe burch aufer Reige bervorgurufen. Um inbeffen ficher gu fenn, bag bad Thier, einige Beit, nachbem baffetbe Sern dnin betommen bat, noch für bie Erwedung ber Rrampfe gefchicht ift, berühre man bie Borberpfoten febr leife, unb

menn baburd augenblidtich bie Rrampfe fich erneuern , bann bat man bie Gemifbeit, bag bas ermabnte Experiment mit bim Thiere noch pergenommen merben tann. —

Diefe Experimente bemeifen nun beutlich, bag bas Mictenmart nider im Stante ift, einen brtlichen, unmittelbar auf bolleibe ande nicht im Stante in, einen vertragen, anmettebut auf euffeine quer geubten Beig (meider ohne Erichutterung, bae beißt , ohne einen allgemeinen Reis über tas Rudenmart ju berbreiten, bilore broche ift in centripetaler Richtung - nach bim Gebirne bin sulciten; mit anbern Borten: burd biefe Experimente mirb bemirfen , baf bas Rudinmart gefühlles ift. Ban tann baber une mhatich fagen, bas bie Gefühlenerpen ibre Empfinblichfeit bon bem einen ober anbern Theile bes Rudenmartes empfangen. - Der San ben Stilling ift baber burchaus falfc. - Doch auch obne biete Erperimente muß es a priori unwahricheinlich feeinen, bas bie Geftbidmurgein von bem Radenmarte ibre Empfinbichteit erhalten follten; benn, menn bicfes ber Rall mare, mußten boch biefe Sturgein . it nober fie bem Rudenmorte fint, befto empfinblicher fenn, ober menigftens in ber Rabe bee Rudenmartes nicht meniger empfinblid, ale an bem Orte, auf meldem fie fic ausbreiten, 1. 28. ber Sout. - Und bod feben wir, bas bas Gegentheil ber Rall ift. Die Emmfinblichfeit ber bintern Rerpenmurgein ift febr oft unbebeutent, im Bergleiche ju ber Empfindlichtit ter baut Biemeifen follte man foger glauben tonnen, bag bir bintern Rerpenmurgein bei Grafden . menn man biefelben reist , obne Grid utterung ju perurfachen, gang gefühllos finb ; und es giebt boch feine Zbiere, bet melden fic ber Schmers und bie Empfinblichfeit beffer auftert, ale gerabe bei Grofchen. -

geneum ber Befagten fam ein Jeder fich übergungen, ber unter Appreimente zu wiederbeim municht; und fich die Möbe geben mit, mit ber arbiten Berifich bie hieteren Krennwursch eines Freiches beruchzuschen, ehre beberch Affrichterung im Kiedemmerfe zu veranissen. Er wied bann entbeden, daß des ein niches banne erfehrt ").

bit mitte ennen ett

Chenfomenia, ale man fagen fann, baf bie Remeaungenerven aus gemiffen Theiten bie Rudenmartes ihre Bemegungefraft ents libnen, ebenfemenig tern man fagen, bag bie Befalenerven ibre Omnfinblichteit nem Rudermorte befommen. - Die Bewegunge. nermen empfangen bie Gigenichaft. Musteln gufommenquieben. burch ibre eigene Dragnifgrion und ibre Berbinbung mit und Are bon Ausbreitung in ben Dustein. Durch Gebirn und Rudenmart merben fie gum Aufüben ihrer Function auf perichiebene Beife peran'aft. - Dir G: fublenerven empfangen ebenfalle ibre Empfinbe lichteit burch ihre eigene Organifation und ihre Berbirbung mit und Mrt von Musbreitung in ben verfchiebenen Organen (4. B ber haut). Das Individuum wird burch bas Rudenmart und Gebien unterrichter von ben vericbiebenen Arten bee Gefühle, melde burch ben einen ober anbern Reig peruriacht mirb. - Aber meil bas Rudenmart ale ein Beiter bee Gefühle betrachtet merben muf. barum braucht es feibft nicht empfindlich ju fenn, barum braucht ein bettider, bemfetben gugefügter Reig teinen Edmerg ju verurfachen. - Bir glauben, burch oben angeführte Erperimente. bie Babrbeit biernon beutlich an ben Zag gefegt ju baben. Bir behaupten ebenfalls, bag bas Rudermart, obicon ce ein

meren ju verpptanien. Die Battheti von bem bier Gesaften boben wir schon früher bergetban burch ein Experiment, in oben angesübrter Zeischrift von San ber Doroen und be Briefe beschrieben, und baburch auch haupeflöchtlich bemiesen: baß bie Bewegungenerere,

<sup>\*)</sup> Bumeiten jebod., menn bas Durchichneiben ber hintern Murgein isogere Beit, nadbem ber Rudenmarteconal gebfinet ift, fatfinbet, giebt bas Thier Beichen bes befrigen Schmerges von fic.

ebenfowenig, ale bie Gefahlenerven, burch bas Radenmart hindurch bis ju bem Gehirne geben. Da bie befer biefes Auffages viellein nicht im Befife ber genanten gielichrift find, werben wir bie Beideribung bes bamed-

ton Experiments her selection selectory and the control of the con

Auch biefe Experiment haben mir, feit ber Beit bes mir daffebe eiffelischen baben, Olever 1884 i oft mieberhott und immer mit benfelben Refaltaten. Wie baben baffiche and auf verschieben Ar satifit und vereben hier eine der vorgäglichften Sariationen beschreiben, andherm der Fress der derbendet war, Wie paben namite, nachdem der Fress de behandett war,

wie im vorigun Erzeituntt virfatiere, bemieben ein Bach ein der fir fich als gegente, abs ein lein geweite, die von Kramplietungen in den Schrifterer fin der einzeiten der Kramplietungen in den Schrifterer fin der einzeiten besteht der 
verrichten felbah der Krample einz kanntlete einzeitenen gesterner in der 
Glidden von dem Derende von Schamble einzeiten gestellt 
Glidden von dem Derende von Schamble einzeiten wir der 
man beifen alle von geberge langen aus Grantland in, mit von 
man beifen alle von geberge langen aus Grantland in, mit von 
beifen Artungfe in den Schamplerine erreicht.

Dies Grechmatte beitigen aus man gan fenfangen Refal-

1) Der erfte Sas von Stilling ift falfc, bas namlich bie bintern Retvenwurzeln empfindlich find burch bie bintere graue Bubban und beren Berbindung mir ben bintere graue

er te empfindich, ober mit andern Worten: fein mechanister, betticher Reig, bem Rudenmarte mitgetheite, tann birect Geschober Schnerz verurschien.

3. Kein mechanisger Reig, bem Rudenmarte gugesigt, tann mittelbar auf bie Benegungsbarron wirten, woon biefer Reig ammittetbar auf bie Benegungsbarron wirten, woon biefer Reig

nur bettich ift und fich nicht ju ben Brongungbreren eiferet.

5) Das Radeumart ift baber nur ein Leiter fur organischer, nicht für mechanische Reige.

6) Die Benegungs und Empfindungeneren enbigen in dem

Rudenmarte und faufen nicht, wir man bis jest glaubte, burch bas Rudenmart hindurch bis ju bem Gehirne \*\*).

\*) Den übrigen Theil ber Abhandlung von Stilling hoffen

Dein aurgen Abeit ber Abhandung bon Settling hoffen mir balb auffdetider; gu befprechen.
 Diefer leste Sas ift, wie oben ermahnt, burch und icon bes fimmt ausgesprochen und bemiesen in ber oben angeführten Briffchift bon ban be Dorben und be Briefe.

Miscellen.

Mebt ber Mont einen mabrnebmbaren Ginfins auf Die Mein fruation? Diefe Brage ift ber Gegenftant ein ner ber Parifer Acabemie ber Biffenfcaften von heren Parch ap-De überreichten Abbanblung. - Rachbem ber Ginfluß bes Done Des inbem man fich auf gemiffe meteorologifche Erfcheinungen ftuste, lange Beit obne Beiteres angenommen, nachber auf eine etrogs leichte Beife befeitigt morben mar, ift er enblich, burch lange Beit fortaefente Beobachtungen, feftgeftellt morben. Es ift beutjutage fdmieria, midt zu erfennen, bas bieter Bianet auf unfere Xemofnhare Barometerhoben und burch bir ben perichiebenen Whalen entfores denben Duanritaten Regen gu ertennen giebt. Di.fen Ebatfachen gegenüber ift man geneigt, gu fragen, ob man nicht mit ein Renig Urbereitung au Berte gegangen ift, inbem man behauptet, bog ber Rond auf Die Menftruation niche ben geringften Ginfluß baben Ebane : benn meldes auch bie Ratur bes von biefem Planeten ausges ubten Ginfigifes auf ben Drud ber Etmofphare fenn mag. fo ift et bod nibts meniger, all abfurb, porausjufeten, bag fir auch Dobie Cationen in gemiffen Bebens Phanomenen berbeifubren tonne. Die Argae tonnte bemnach ber Prufung burch bie Gefahrung norges Brage tonnte bemnam ter portig, bas bie Brobachtungen fich uber eine große 3:61 non Anbioibuen erftredren, und bas fie mehrere Rabre lana binburch fortgefest wurben. Das bat berr Dardane De unternommen, melder (an bie Spige eines Dienftameines geffelle. mo fit eine betrattliche Mngabl von Beren befinber) bie BRenftrugtion in ibrer Berbinbung mit bem 3 tiepn gu ftubiren beichaftigt ate mefen. Die Unterfudungen, beren Refuttate er ber Megbemie nergefent bat, beareifen 4054 Thatfachen von Erfcheinungen ber Wene gelegt bat, begreifen 2002 Annaten an einer Mitteljahl von fruntion, welche mabrent 37 Monaten an einer Mitteljahl von 109 Aranen von 20 bis 50 Jahren beobachtet worben find. Rach ber Discuffion biefer Thatfacht, fagte Dert D. am Schluffe feiner Ber Discutton biefer Thattude, roger Der D. am Schlufe feiner Erbeit. seinte Et burdaus feine michtige Berichiebenbeit gwifden bem, mas man Eunartage unb Richtiunartage gengunt batte, bine fichtlich ber Baufiafeit ber Ericheinung ber Menteruntion und ichien atfo allen Ginfing ber Bungrtage auf bie Menfrugtion unmabre ferintid au machen. Benn aber bie burch bie Thatfachen ausgebruden Berichiebenbeiten Bichtigfeit batten , fo murben fie babin führen, einen Ginfluß angunehmen, melder bem pon bem Bolfeglau. ben angenommenen gerabe entgegengefest mare.

Die milben Dofen unb Pferbe in ben Bampa's Don Gubamerica finben fich in folden Mengen, baf mir ans, in ber That, taum eine Borftellung bapon machen tonnen, wenn mir in ben eben in Bonbon erfchienenen Letters on South America, comprising travels on the Banks of the Parana and Rio de la Plata, by J. P. and W. P. Robertson, S. Vols., London 1848. 8., folgenbe Angabe lefen: "Babrenb ber neun Monate, bie ich in Song mich aufhielt, verfchifften mir aus biefem Dafen funfe sigraufenb Debfenbaute und bunberttaufenb Dferbebaute" -"34 befige noch einen Contract, ben ich ju Gona mit einem Dad. ter über eine Lieferung bon smangiataufend milben Pferben abat. foloffen babe, melder biefeiben auf feinem Canbgute ju bem Preife bon einem medio bas Stud, b. b., brei pence jebes les benbe Ros, abgeliefert batte. Das Schlachten berfetben toftete ebenfalls beei pence bas Studt, bas Reinigen und Abzieben bet Saute ebenfalls beri pence bas Studt und noch fo viel, um fie nach Gopa ju farren; fo bag bie fammtlichen Roften auf einen Schilling (10 Sitbergrofden) for eine Daut au fteben tamen. (3n England murbe bann bas Stud fur Reben ober acht Schillinge [2] Thaler | perfauft).

### lhunde.

Meber bie Urfachen und Behandlung ber Richt : Bereiniaung bei Fracturen.

### Bon Dr. George Rorris.

Rad einer forgfattigen Unterfudung von 150 Rallen nichtvereinigter Rracturen, welche ber Berfaffer aus ber die

rurgifchen Literatur, fomie aus feiner eigenen Praris gufam. mengestellt hat, meif't er junadit nach, bag bie Bereinigung bet Rnochen guerft burch eine Anochenbulfe ober ben provis forifchen Callus vermittelt merbe, melder bie Bruchenben gufammenhalte, bis bie gwijchen beibe ausgefchmitte glutinofe Subftant fich verfnochert und bie Brudfliden vereis nigt. Der proviforifche Callus wird alebann wieder abfors birt, bie Darthoble wird in bem neu gebilbeten Anochen bergeftellt, es ericheinen Bellen und Anochencanale in biefem Theil, bas Perioft und bie Marthaut tehren gu ibrem normalen Buffanbe jurud, und bas Bert ber Confolibation ift beenbet.

Die Renntnif biefes Proceffes wirft ein Licht auf bie Befchaffenheit ber Ralle von nicht vereinigten Argeturen. Dr. D. beidereibt bie Urt ber Berbindung in biefen Gallen unter 4 Abtheilungen.

1. Die Rnochen find umgeben und vereinigt mit einer enorpeligen Daffe, weil ber Confolibationsproces ftodte, su ber Beit, ale bie Anochenfubftang abgelagert merben follte.

2. Bolltommener Mangel ber Bereinigung gmifden ben Bruchftuden, beren Enben verfleinert und außerft beweglich finb; bas Glieb bangt volltommen unbrauchbar berab.

3. Der Markeanal wird an beiben Bruchftuden oblis terirt, bie Anochenenben find abgerundet ober jugefpiht und mit einem Periofteum : ahnlichen Gemebe übergogen, aber burch ftarte ligamentofe Banber verbunben, melde von bem einen Enbe bes Bruchflude su bem anberen berübergeben. Dies find bie baufigften Ralle.

4. Gine bichte Rapfel, abnlich einem normalen Raps felbanbe, welches vollftanbig gefchloffen ift und Ennovia abnliche Bluffigfeit enthalt, bitbet fic. Die Anochenenben entfprechen einander genau und find entweber mit einer elfenbeinartigen Rrufte, ober mit einzeinen Anorpelpuncten und Rnorpelineruftationen bebedt und mit einer ber Sonovials baut abnliden Dembran überzogen. In Diefer gorm ift bas Gileb oft febr brauchbar fur ben Rranten.

Die Urfachen ber Richtvereinigung gebrochener Anochen werben von Dr. Rorris in conftitutionelle und locale eine Betheilt. Die allgemeinen ober conftitutionellen begieben fich auf bas Borbanbenfenn von Cophilis, Schwangericaft. Caugen, Rrebe, Rnochenbruchigfeit, Ccorbut, ichleichenbe Bieber, allgemeine Schmache und Unmohllenn, fchlechte Diat, Mangel bes Merveneinfluffes, verhinderten birecten Biutgufluß, Ginwirfung ber Jahreszeit und atmofpharifde Ginfluffe. Es wird jeboch nachgemiefen, bag bie genannten Ur-

fachen zwar bismeilen enocherne Bereinigung verbinbern bas fie aber boch baufig porhanben finb, ohne baf bie nollenme mene und taide Anochenvereinigung geftort murbe. Mis locale Urfachen merben aufgeführt: Saufige Bemegung bes Theild meites Auseinanberfteben ber Anochenenben. frant. bafte Beichaffenheit ber Brudfladen, 3mifdenlagerung freme ber Rarner amifchen biefelben, fefter Berband, ju lange Korte fenung ber fatten Umichtage und ju fruber Gebrauch bes gebrochenen Gliebes.

Machbem nun Dr Marris bie gweinnhamangig Bee handlungemeifen aufgeführt bat, melde ju verichiebenen Beiten non ben Runbargen befolgt morben finb. fo ftellt er

folgende funf vericbiebene Berfahren auf.

1. Drud und Rube, Bon fecheunbbreifig Sallen nicht vereinigter Rracturen, welche von Anderen ober vom Dr. Rorris mit biefen Mitteln behandelt morben finb. murben 29 geheilt. Ron biefen befanben fich breigebn am Dberichentel. movon neune gebeilt murben; fieben befanben fich am Unterfchenfel und murben alle gebeilt, swolf am Dbergrme, movon neune gebeilt murben, vier am Borbergeme. welche fammtlich geheilt murben. Ein tobtlicher Musgang murbe nie beobachtet. Diefe Behanblung paft befonbere fut bie erfle oben aufgeführte Glaffe.

2. Reibung ber Anochenenben gegen einander. Dies ift befonders fur Die gweite Ctaffe ber galle geeignet, mobei Die Brudftude fich nicht vereinigt baben, ober bochftene nur fcmache Bereinigungebanber vorhanden find. Blog ein eine sig Dal traten bei biefer Bebandiung ungngenehme Comptome ein, abmobl auch bier feine Lebensaefahr porbanben mar. Etf fo behandelte Derfonen murben fammtlich bergeftellt.

3. Das setaceum. Diefe Behandlungsweife icheint in Amerifa in meit großerer Musbebnung in Gebrauch ge: tommen ju fenn, ale in Europa, und Dr. Rorris, mel. cher bie Refultate von 46 Sallen gufammenfaßt, giebt an, baß bie Refultate in America bewiefen haben, baß bies eine ber ficherften, minbeft fcmerzhaften und erfolgreichften Does tationsmeifen fen, melde überhaupt fur bie Gur ber funftliden Beiente vorgefdiagen morben fepen. Das setaceum muffe nur entfernt merben, fobalb ber binreichenbe Grab von Giterung erregt, aber bevor profufe Giterung eingetreten fen. Bon ben fecheundvierzig Gallen, melde, nach bem Betichte, biefer Behandlung unterworfen worben finb, murben 21 mit einem Ginfdnitte bis auf ben Rnochen ausgeführt, bevor bas setaceum burchgezogen murbe. Mon biefen murben fiebengebn gebeilt, smei gebeffert, eine Gur fchiug fehl und ein Rranter farb. Bei vierundzwangig Rollen murbe bas setaceum obne porbergebenbe Trennung ber Beiche theile burcharangen; von biefen murben achtgebn gebeilt, einer gebeffert, piermat fchlug bie Gur fehl und ein Rranter farb. Bon fammtlichen fecheunbviergig Rallen fanben fich breisebn am Dberidentel, movon neun geheilt murben; gebn am Unterichentel murben fammtlich geheilt, von fechegebn am Dberarme wurden gefin gestellt, feche am Boeberarm und einer am Unterfiese wurden gebeilt. Benneubigende Jufülle, die von der Operation abbingen, zeigten sich in gwöff Fillen; namich acterielle Blutung, heftiges Fieder, erysipelns und prosse fielerung.

S. Mefection ber Anschemnben ill dies feduring und schrousle Dyraction, worden einem ferhote unternammen merben foller. Die alle übrigen Witter feltgeführigen behand 20 aufgeführen fähren weben 50 arfeitigt, i merbe 1900 auf aufgeführen fähren weben 50 arfeitigt im der 1900 auf 190

(American Journ. of the med. Scienc. Jan. 1842.) Intermittirende Contractur von Hand und Just ber rechten Seite.

Bon Dr. S. 2B. Berenb gu Berlin.

Xi. C., şên Şabe atr, aus Berlin, cin thiftiges hande, man if donum reftar Redembler von cinem reignenthimitien Reiben ber redem Gette befallen, bos, þer Bertienlung nabu mån ab ha flatte gjurindjehlerenen, fletsbern Epurrn ju urthviln, ein ber choreas St. Viti amste generin par urthviln, ein ber choreas St. Viti amste generin par malf. Erbier fletne austrendig sams Date, und in malf mide betraf befalesten, as er fåle och attendering sams er fåle sams er fåle och attendering sams er fåle och attendering sams er fåle och attendering sams er fåle sams e

Si autreiter Erdüng bei Stipret war ib Schne bei meintendinsons im Kraiberge ber reiten Scierutflädinn sejnant um bes fleir beit eines nach James gefort. Durch ab kreinigenb Beitensu Mein Mentate and heter beiter beim eine eine Meine Stierte bei Stigense bei leitere beim einem Stierte beid gegen bei der Stierte bei der der der Stierte gilt für die bei Ausgen sellemmen aus. Eine beid hemrichtenente Defemität geigt ber reiter Stie. Derfelbe führt beim Stierte der stierte der Stierte bei der nicht werden der Stierte der Stierte der Stierte mit menn ber Stabe tag, siene volligen pes equitiens ber, eine menn ber Stabe tag, siene volligen pes equitiens ber, derfelbe der Stierte der Stierte der Stierte der Stierte

Idrafa nach Minnen an , und bie groffe Bebe marb burch bie Birfung bet extensor hallucis, melder wir ein flexor fungirte, in bie Bobe gegogen. Bei'm Geben berübete ber Auf amar mit ber gangen Coble ben Boben; allein guerft fente ber Rrante bir Buffpibe auf, bann aber erft fiel gemiffermaafien bie gange Coble auf ben Boben. Dierbei menbete fich ber innere Auftrant fare nach Innen und ber frühere pes equinus ericbien in ber Rorm eines valgus geringeren Grabes. Das Geben felbft mar febr unficher. fcmieria und bochft unbequem inbem ber Erante burch iene eben beichriebene abmechfeinbe Bufammengiebung bes aanzen Rufes. gu ber fich noch baufige convulfioliche Contractionen fammtlicher Beben gefellten, febr belaftigt marb : sumeilen empfand er einen Schmers in ber leibenben Greres mitat, ber fic von ber Dufte bis jum Sufe erftredte. Muferbem mar ber rechte Unterfchentel bie zum Anice, fomie bie rechte Sand, ftete falt und blau, boch fonff bie gange feibenbe Geite nicht magerer.

Die afficirte trote Banb biefes ungludlichen Angben geinte eine munberliche Berbrebung, bedingt burch Contractue bes palmaris longus und flexor carpi radialis. Ded mar bie Gnannung biefer Gebne nur porübergebenb . jumeie len aar nicht norhanden. - Bon anbermeitigen frante haften Grideinungen bemertte man folgende: Bei'm Geben ann ber Enghe bie rechte Schulter oft in bie Bobe, wielleicht um bas Gleichgemicht bes fcmantenben Rorpers ju erhalten. Die bem Schulterblatte gegenüberftebenben Dorfalmirbel per riethen bei'm Drude eine beutliche Empfinblichfeit und fomie man biefe nur mit einiger Seftigfeit berührte, marb fogleich, faft unwilltubelich, bie Schutter in bie Bobe gezogen. Die herten Profefforen Romberg und Schlemm haben bies fen feltenen Sall unterfucht. Uns allen ericbien jene oben ermabnte Empfinblichteit ber bezeichneten Birbelpartbie fur bie Mufhellung bee Caufainerus bon ber groften Bichtigfeit; benn offenbar maren jene munberliden Contracturen von einem Leiben bes Rudenmarts abhangia, und gerabe bas Intermittirenbe ber Rorm, bie Urt, mie mir bie fonft fo ftatigen Contracturen por unfern Augen fich hilben und mies ber verichminben faben, mußte uber bie Ratur bet Rrante beit, melde boch offenbar nur eine connulfinifche fenn fonnte. portrefflichen Mufichluß geben.

Angeborene Luration Des radius nach hinten an beiden Armen.

Ben George Ran.

Unna Bath, fechegebn Jahre alt, von gartem, fcrophutofem Sabitus, hat eine Betrentung bes radius nach Sinten an jebem Urme. Ihre Mutter bemertte bie Difformisat menige Tage nach bet Geburt und giebt an, baf bie Geburt normat. fonell und ohne funftliche Bulfe vot fich gegangen fen. Gegenmartiger Buftanb : beibe Urme befinden fich fortmabrend in halber Pronation und halber Alerion: fle geftatten eine vollige Birtion, allein die Ertenfion ift unbollftanbig, und bie Supination febr unvolltommen; bie Borberarme baben ihren geborigen Umfang und find bem übrigen Rorner angemoffen entwidelt; Die Carpalgelente finb normal; ber Ropf bes radius ftebt auf jebem Erme febr bervor ; auf ber rechten Geite bat bas obere Enbe feine normale Mushohlung, liegt hinter bem condylus externus bee Obergembeine und reicht bie ju einem halben Boll bon ber Spibe bes olecranon; an ber linten ift es gerundet und ohne Mushoblung, ift breiter und fleigt naber Bur Spige bee olecranon binauf; beibe gestatten nur eine Rotation. Ein jeber radius ift langer, als gewöhnlich, aber es tann nicht mit Beftimmtheit ausgemacht merben, ob bas capitulum beffeiben mangelt, ober nicht. Da bie Befdichte ber von Dupuntren und Crupeilbier ermibns ten galle mangelhaft ift, fo mar bie Befchaffenbeit betfels ben ein Gegenftanb ber Discuffion; ber Erftere ertiarte fie für angeboren, ber Lehtere fur nicht gurudgebrachte, aber nicht angeborene Berrentungen. Det gegenmartige Sall ftebt ungweifelbar und feft ba, ba er von ber Mutter, ber Emme und anbern Derfonen menige Tage nach ber Geburt ertannt wurde. (London Medical Gazette, Oct. 7, 1842.)

Subcutane Erstirpation eines osteo-sarcoma am Unterfiefet.

Ben Profeffor Dr. Signoroni gu Pabua.

Eitna Ferrato. Dagson, von Benebig, murbe im Rovember 1841 in bie birfige Rtinit mit einer Gefdmutft aufgenommen, welche fie feit tanger Beit am Unterfiefer hatte, und von welcher fie auf operativem Wege befreit zu werben wonschet. Diefe Goichmult war in diefes etwe-anceme, von der Erbe einer Bannersung, weiche ben Beil bis queren Afte best Untertiefere eine nobm, ber zwischen dem erfen Schniedunde ber rechter Seite und bem Winfel bes auffrigenden Aftes und von da bis zum halfe ber Geienkonspieln fügt.

Die Erflirpation bes Untertiefers, theilmeife, wie gangtich, ift bereits oft und mit gludlichem Erfolge ausgeführt worben. Ginge Zage wurden bagu verwender, fie fur die Operation

Sand ber eine Der : Die Krante murch mit halbrebbtem Gramme geingert, ber Kopf nach bliere gebrung und von die finne getrager, ber Kopf nach bliere gebrung und von Gebrieffe fin unterflüge. Dermit fer Unterfliche beit, als mbolift, abmöret gericht; bie flandung bei Munnes nach bem rechten Muswheit bie, vermittell eine Rumpfen habens auseinandergezogen und die Jange und ber entgegengelegen Geite füret.

Ifalirung. Ich ging nun mit bem beiffbrmigen Deffer .) in bie Dunboffnung ein und machte einen großen Ginfchnitt in bie Schleimhaut, melde bas Babnfieifc mit ber gegenübertiegenben Munbmanbung nerhinbet, inbem ich mit ber Schneibr ftete uber bie barunterlicgenbe Gefdmutft binging; bie gange jenes Ginfchnite tes reichte nom binteren Mintel am Uriprunge bes auffteigenben Mites bis vorne gum erften Schneibegabne. Gin anberer Schnitt murbe auf Diefelbe Beife bicht am innern Stamente auf bem Boben ber Munthoble vom Bintel bes Unterfiefere nach Binten bis gum obenermabnten Schneibegabne nach Born gefehrt. Darauf trennte ich mit einigen Defferidnitten, bie Schneibe ftets gegen Die Peripherie ber Gefcmuft gerichtet, Die Anbeftungen ber umlie. genben fibrofen Gebilbe , namlich bie außerften Musftrablungen bes m. platysma-myoides und bes m. masseter, und gmar an ber au-Beren Ceite. In ber inneren Geite murben nun bie Infertionen b.s mm, genio glossus, genio-hyoidens unb mylo-hyoideus actol't, meldes ich sum großern Zheile mit bem Mefferftiele und ber Spibe bes Beigefingere ausführte. Bon ber größten Bichtiafeit war bier bie Bermeibung ber Durchichneibung ber Rerpenfaben und Gefägnergmeigungen, melde fich bier finben. Inbem ich nun mit bem Meffer an ber auferen, wie an ber innern Seite bine aing, ifolirte ich ben auffteigenben uft lange ber gangen, bon bem temor eingenommenen, Streete, indem ich bei bem Ursprunge bes processus condyloidens fchlos. Auf biese Weise murben bie Insterprocessus condytoidens jures. an feiner gangen außeren Riade und bes pterspeidens externus, melder fich an ben Sale bee condvius maxillae inferioris inferiert, burchfchnitten unb bir übrigen , an bit-

<sup>\*)</sup> Die Inftrumente find in meinen Shirurgifden Aupfertafeln, Bet 90, Zaf, 457., abgebilbet. R S

fen AR fic anbestenden, Mustelbundel vermitteift bes Meffergriff fes geibl't. Diese Mossigung murbe burch teinen Jusal unter brochen und wurde leicht und rafc ausgeführt, mogu bie verber banftlich gemachte Orffnung in den Geitenvandbungen und die Born bet Meffers wiel befferu. Die Muruna mar fe gering, daß bas

Gurgeln mit ermas Giemaffer fie pollfommen befeitigte. Refection. 3h verfucte nun, mit ber Denne'ichen Cage ben queeren Aft bes ifolieren Unterfiefers am porbern Theile bes osteo-sercuma in ber Gegend ber Albreit bes Spingabns, weicher borber aufgezogen morben mar, ju umgeben. 3ch permochte bies leboch nicht auszuführen, ba bie Rette fich baufig einttemmte. Dice fes Inftrument laft fic auf gefrummten Riaden und in engen Raumen fcuper banbbaben. Um bie Rrante nicht mit lange fortgefeb. ten Berfuchen ju quaien, entichtof ich mich, bie einfache Retten-fage in gerabliniger Richtung einzuführen. 3d führte befhatb bas eine Enbe berfelben am untern Ranbe bes Rinnes burch einen fleinen Dautichnitt von 3" ein und führte fo, wenn auch nicht ohne Comieriafrit, bie beabiichtiate Refection bes Anochenaftes aus. 3d vermiste bierbei um fo mehr bie Rnochenicheere mit bem Rranichichnabel, als ich mit berfetben bei vielen in ber folge anger Rellten Berfuchen Die Durchfdneibung bes Rnochens leicht unb rafc ausführen tonnte. Dierauf führte ich nun bie Schrere mit bem Papageienschnabet gefchtoffen in ben Mund ein, bie fie ben auffteis genben Mit berührte, offnete fie bann, umfaßte ben Knochenaft mit berfelben und ichnitt ibn mit einem Male burd. Der tumor murbe

nun mit Erdirigteit aus bem Mande bervorgegegen.

peitverfahren. Es beburfte feines vereinigenden ober Contentioverbandes, um bie peitung ein Stundt gu bestehen, das bei Salt ber Saunde gu bestehen, das best einfacte Schiffen bes Mundes nollfommen dags austrückt umb bie Salt ber Junne, fervie bie Deperfine ber Mundensbungen, bie

Ranber ber innern Bunde binidngilch einander genühert bielt. Aus Berbem murbe ber Dperirten ein forgifaltiges rubiges Berhalten ansempfoblen.

Epifrife. Die erftirpitet Geschwalft zeigte fich, in Uebereins fimmung mit ber geftellten Diagnole, als ein mabres seto-sarcoma. Die Fidde an ber Refectionsfelle bes auffleinehen Affes mur glott, fichn und tregeimößig, wogegen bie vorbere fidde am queren Affe, wo bie Artterfage annewendet woeben mar, haberia und wurregele

mātia war. Rachbehanblung. Ratte Umichlage an ber Bange, fowie innerlich Giemaffer, bienten bagu, einer ju ftarten traumatifden Regetion guvorgufommen. Innerlich murbe eine berubigenbe antis phiggiftifche Mixtur, fotpirenbe Getrante und eine magere Diat verorbnet. Mie in ber gweiten Stunde einige nervofe Bufalle , mie leichte Donmachten, Ermattung, allgemeine Dige, Blaffe, Bittern ber Gifebmagfen und Bomituritionen eintraten, faben mir uns genotbigt, geeignete therapeutifche Mittel angumenben: Frottirung und marme Fomente an ben Extremitaten und im scrobiculo cordis, ftimutirende Porionen und biaphoretifche Getrante ftellten nach wenigen Stunden bie Operirte volltommen wieber ber. Im gweis ten Tage trat bie gembbnliche traumatifche Fieberreaction ein, mie mobt in febr gemäßigtem Grabe, mit einfach fpnochbiem Character und taum bemertensiperthen gafteifden Somptomen. Gin Ther laß, einige milbe purgantia mit einigen Dillen aus extr. bvonrvami reichten aus, bas Fieber gu milbern und bie normalen Annetionen bes Magens wieberherzuftellen. Die berliche Reaction machte ju brei Dalen, innerhalb einiger Tage, bie Application von Blut-

spin nethmendig. Um bie gerebniffen 3eit (abmich fürl Augnach er Operation) wurden erweichene Umschlaft gemacht. Duch biefe einfacht und gerebniffen Bekanbtung wurte bie entgehnicht Karelina nie von Wanne beitätigt und ein Gereinigung der inneren Wanne bewertstutigt. Nach acht Lagen war teine Spur ber Gentumisterenampag mie beitrigt der Ausgebruchtum. Die das tennisterenampag mie beitrigt der Ausgebruchtum.

hen filter Spatimente bilte per serendam insentionen.

Zis ich im Deprette mit. Zim a. e. miterfech, fielte fich
the Jodens of tolgent bilden Einels bereit. Die höhre Der
Lieden bei der der der der der der der
treite der der der der der der der
Lieden betre bilden gegenente einer rechtlich and
bie Michighte mert notheite, mich und erreite inder rechtlich and
bie Michighte mert notheite, mich und erreit, ihr gesche 
Beactimen gefehrt. Ib Gefficheters er gefone abe bischen 
abectumet Deprettien ble noten gefone abe bischen 
abectumet Deprettien ble noten gefone abe bische 
abectumet Deprettien ble noten gefone aber bische 
Bedeutimen gefort. Ib Gefficheters er gefone aber bische 
bestehen der der der der der der der der der
bestehen der der der der der der der der
Bedeutimen bestehen der der
Bedeutimen bestehen

De Gymein erne sommt is Eb Departien regnenige in bis

Rome, inde breichtlich bestehen gefone bische 

Bedeutimen before 

ab an Er Greife bet erfettern. Bescheides des getraffermis
tregtenigte Rome, ball Bildmeinhiften met zeitlemen before

G Parkern, Stettener 1984. 3.)

#### Miscellen.

Gine neue Bebanblungemeile ber Gornhoutfleden bat berr Ralgaigne ber Parifer Meabemie ber Biffenfchafe ten, am 3. April, mitgetheilt. Benn bie Dornhautfleden von langer Beit fich batiren, und wenn fie allen Deilmitteln miberftanben baben, fo bat bieber bie Shirurgie ibre Dhimacht anerfennen mufe fem. Bablreide Beideneffnurgen haben Deren Dalgaigne ge-Edichten ber hernhaut einnehmen, und bas bie inneren Schichten undurdfictia finb. Darauf bat man fich gefragt, ob es nicht maa. lich fen, Die angegriffenen Schichten mit bem Biftouri megaunehmen. und mir bann noch bas Bebenten blieb, ob nicht bie gurudbiribenben Rarben ebenfo. ober noch mihr buntel maren, als bie urfprunglichen Rieden. Derr IR alaaiane bat nun Erperimente an lebenbin Ebieren gemacht: er hat faft bie Dalfte ber Dornhant megreingrirt. und eine nollftanbige und burchaus burchlichtige Marte erhatten. Dierüber berubiat, bat er nun auch geglaubt, es an Menfchen perfuchen au burfen. Es ift bereits eine erfte Operation biefer Art bei einem jungen Mabchen, im flinifden Sofuttale, pargenommen merben. Gleich nadbem bie Aberennung bemerfftelliat merben mar, rief bie Rrante aus, baf fie febr. Beitere Radridten follen folgen.

Randballe. Die Gebben ist und reren Gerre Gerre mit bem beite Griege in von Geben gen personn und bepreuden bei bei Gebben gen personn und ber beite geleit glicht, was einerste bei der geben der gestellt glicht gestellt. Die gestellt glicht gestellt glicht gestellt gestell

#### Bibliographische Neuigkeiten.

Souvenir d'un voyage dans l'Inde; exécuté de 1834 à 1839 par Lectures en the eruptive fevers. By Dr. G. Gregory. London Mr. Adolphe Deleuer. Paris 1843. 8.

1843. 8.

Nerfs en deux systèmes, asvoir: le système des Nerfs cérébraux et le système des Nerfs ganglionnaires. Par Mr. Cautel, Paris 1833. 8.

London 1843. 8.