# Neue Notizen

## Gebiete ber Hatur - und Deilkunde,

von bem Dber-Mebicinefrathe Granian ju Meiner , und bem Mebicinefrathe und Profeffer Snarian ju Berlin,

(Rr. 16. bes XXI. Banbes.)

Februar 1842.

Bebrudt im Sanbes : Anbuftrie: Comptoir au Meimar. Dreis eines ganatn Banbes, von 24 Bogen, 2 Abir, ober 3 Al. 80 Ar., bes einzeinen Studes 3 ger. Die Zafel fdmarge Abbilbungen 3 ger. Die Zafel coloritie Abbilbungen 6 alle.

Der Lebensproceg im Thiere und Die Atmosphare.

Bon Biebia. Die Subftang feiner Borlefungen über Abierphpfiologie bat ber Berfaffer, um fich bas Gigenthum berfelben gu ficbern, portaus

fig betannt gemacht. Wir theiten fie aus ben Unnalen ber Che-mie und Pharmacie, Februarbeft 1842, mit. Bebenetraft beißt jene mertwurbige Ebatiafeit im Thiere und in bem Saamen ber Pflange, welche bie Urfache ber Bunahme an Daffe, bee Erfages bei'm Berbrauche von Stoff ift. Diefe Rraft gebt aus bem Buftanbe ber Rube burch bie Begattung ober burch Gegenwart von Feuchtigfeit und fuft jur Thatigfeit über und außert fich burch eine Reibe von Formbilbungen, welche von ben geometrifchen Renftallifarioneformen verfchieben finb.

In ber Pflange ift bie Bunabme an Daffe burch eine Berfege gung bebingt, melde nur anorganifde Materien betrifft Gemiffe Beftanbtheile ber Rabrung merben ju Beftanbtheiten bes Pflangenforpers, und burch Reraleichung ber chemifchen Bufammenfenung beiber lagt fich mit Ciderbeit beffimmen, melde von ben Beftanbe thellen ber Rabrung ausgetreten, und welche affimilirt find. Die / Bilangenphnfielegen baben nachgemiefen , baf bas Madisthum und bie Entwicklung ber Pflange von einer Musfcheibung von Squere ftoff aus ben Beftanbtbeilen ber Rabrungemittet abranat.

Im Grgenfage ju bem Pflangenleben außert fich bas Thierleben in einer nie aufhorenben Ginfaugung und Berbinbung bes Sauerftoffe ber Buft mit gemiffen Beftanbtheilen bee Thierforpres. Mabrent bie Mflange nur anerganifche ober burch Coulnis anorganifch geworbene Rorper jur Robrung aufnimmt, find bie Rabrungemittel aller Abiere, unter allen Umftanben . Abeite nan Ore ganiemen.

Der Unterfchieb bee Thieres bon ber Pflange licat in ber Drifebemegung und ben Ginnesthatigfeiten bes erftern; bir Dragne ba. bemeigung und bei Cangen feblen, Dreinigen fich in einem gemein-ichaftlichen Gentrum, find aber fonft getrennt; demifch find fie wefentlich von ber abrigen Gubftang ber Bellen, Datte und Mus-beln unterfchieben. Bewegung bei'm Thiere geht von ben Retven aus, Bemegung in ben nermentefen Pflangen men penficalifden Urfachen. Die Pflange ift beghath auch in ibrer Mifmitation ber Rabrungemittel von außern Urfachen abbangig, bas Erier bagegen bavon unabbangig , meil es in fich felbft burch befonbere Apparage Die gu bem Bebensproceffe unentbebrliche Rraft ber Bemegung erzeuat.

Der Bilbungsproces, bie Alfimitation, b. b. ber Uebergang bee in Bemegung befindlichen Stoffe in ben Buftanb ber Rube, geht bei Pflangen und Abieren in einerlei Beife por fich es ift bie namtiche Urfache, Die in beiben bie Bunahme an Maffe No. 1556.

bebinat, es ift bas eigentliche vegetative leben, meldes fich obne Bemuftfenn aufert.

In ber Pflange giebt fich bie prgetative Lebensthatigfeit unter Bitwirfung bon außern Rraften, in ben Abieren burch Ibatigfeiten fund, bie fich in ihrem Organismus erzeugen. Berbauung, Blutumlauf, Abfonberung ber Gafte, fteben jebenfalls unter ber Bereichaft bes Rerpeninfteme allein es ift biefeibe Rraft, melde bie Thatigfeit im Reime, im Blatte und in ber Burgelfafer. fowie in ber fecernirenben baut und in ber Drufe, bebinat; nur bie Urfache ber Bemeaungen find in beiben verfchieben. Parbolonifch ift es nachzumeifen, bag bas vegetative Erben an bas Borbanben : fenn ber Dragne bes Wefühle und bes Bewuftfenns nicht gefunpfe ift; benn gelahmte Rorpertheile werben auf normale Beife ernabrt, und ber fraftigfte Bille bat auf bie Bewegung ber Ginace weibe und bie Secretioneproceffe teinen Ginfiug. Die Erfcheinuns gen bee bobern geiftigen Bebene find une nur burch ibr Dafenn befannt ; ibre Urfachen find uns burchaus verborgen ; wir fcreiben fie einer Rraft gu, welche von ber Lebenetraft verichieben ift. Dies felbe mirtt gmar auf bie pracrativen Erbensthatigteiten gurudt, ice boch nicht ale Bebingung, fonbern nur ale Forberung ober Sib-rung; umgefebrt bat auch bie vegetative Lebensthatigfeit einige

Ginmirtung auf bas geiftige leben. Das Streben, bie Begiebungen bes geiftigen Lebens gu bem animalifchen Leben ermitteln gu wollen, bat bie Fortideritte ber Phyliologie gehemmt; man perlieg babei bas Gebiet ber reinen Raturforfdung und trat in bas Reich ber Phantaffe. Man wollte bie phnuiden Grideinungen erftaren, ohne eine Rorffellung über Entwidelungs, und Ernahrungsprores und über bie Urfache bes Mobre su haben.

In Begug auf bie Gefege ber Bewegung im Thierforper mar nur bie Renninis ber Bewogungaapparate erforicht: bie Subflang ber Organe aber, bie Beranberungen, welche bie Rabrungemittel erfahren, ibr Uebergang ju ben Biftanttheifen ber Digane und wieberum gu lebtofen Berbindungen, ber Untbeit. ben bie Atmofphare an bem Bebeneproces nimmt, alle biefe Grunbtagen gu meitern Schiuffen maren noch nicht gegeben.

Baffen mir bie Lebenetraft ale eine eigenthumliche, fur fich beftebenbe Rraft gelten, fo baben wir in ben Grideinungen bes organifchen Brbens, wie in allen anbern Erfcbrinungen, welche Rrafe ten jugeidrieben werben muffen, eine Statit (Gleicharwicht burch Biberftant) und eine Dynamit ber Bebenefraft.

Mile Theile bed Thierforpere bitben fich aus einer in ihm eire culirenden Ridfligfeit, in Rolge einer Jebem Organtbeile inwohnen. ben Thatiafeit. Mile Rorperbeftanbtbrite maren Blut, ober murben meniaftens ben eneftebenben Organen burch biefe Rifffiafeit junen führt. Gs finbet ferner fortbauernber Stoffwechfel fatt, inbem

ein Asieli ber Beiblie fich zu fermsfeln Stoffen umfest und ern neuert merben muß. Die Physiologisch bat aufsfeiebnes Gründe bafür, daß ische Bengung, jede Kreifaußertung die Folge eines Umfegung ber Geiblie der Beibling berichten ist, und die ische Mechante, jede Empfang bereichten und und die gleiche Mechante, jede Empfang bereichten und und die Refchaffender der abserfonderen Sitte, sowie in der Justimmfegu

In ber Grnabrung und Moorgouerion ertennen wir ben Uebers gang bee Stoffe aus bem Buftanbe ber Bewegung in ben Buftanb ber Rube (bes flatifchen Gleichgeminte); burch Rerveneinfluß ges tangt biefer Stoff in ben Buftand ber Bewegung. Diefe Buftanbe ber Bebenefraft merben burch chemifche Rrufte bebingt. Die Urfache bee Buftanbee ber Rufe ift ein Biberftanb, bebingt burch bie Aroft ber Angiebung, Brebinbung ober Affinitat. Die Biceffen, welche bie Rabrungemittel ober bie Beftanbtheile ber Drgane erleiben. Der Dauptcharacter bes vegetativen Bebens ift ber fortbauernbe Uebergang bes in Bemegung gelesten Stoffs in ben Buftanb bes ftatifden Gteichgewiches. Der Berbrauch im Thiere ift eine Aenberung bes Buftanbes und ber Jusammenfetung gewisfer Beftanbtheile; er geht mithin por fich in Folge demifcher Mc. tionen, und an dem Ginfluffe ber Gifte und Araneimittel zt. febru wir, bas ber Met demif ber Berfegungen im Thierforper (Bebende ericheinungen) burch abntich mirtenbe chemifde Rrafte gefteigert, burch entgegengefest mirtenbe verlangfamt und aufgehoben werben tonne.

Grund, mie in ber auffahrfenn gelrauffenn Saite berd geriff Greicherung neute en Recht en Stere ber Stere ber der der Greicherung der der Stere betreiten der Stere Betreiten der Greicherung der Stere der St

Bon biefem Standpuncte alein darf die Edennie die Schnater schrieben Bander finden mir derralt is is Bibung eines Anglads, eines Deradere fit inder mieder undergeftlich, wie die Entsteung eines Blattes oder einer Muskefelder, und die Entsteung eines Blattes oder einer Muskefelder, und die Entsteung der Blumders aus Laufefilder und deworft ist ein etwen geroßes Richfelt, wie die Bildung eines Augest aus der Sudenn ber Blutte.

Machaine ou Retransfeller und Sourchaff find der eine Mechagenum ern Eurobellung de Irrichalte derecht in dem Rechagenum ern Eurobellung der Irrichalte derecht in der Allender der Schaffel der Schaffe

dem durch Hange anfgenommenne Saurefloffe verdunden; fie find als Wolfenlages um Wählferdunge mieder ausgehanden. Mit feinm Athemputze trennen sich vom Dezanfsamus gemisse Mensgen feiner Wischaubtelle, nachdem sie mit dem Wauerschie der um fopdorischen und eine Berbindung mit dem Körper seichst eingegangen find.

Matt mit beien Bestandratien zu verfeben.
Dief Sutberg gefeicht bereich die Speifen.
Aus der genauen Britimmung der Kalensoffmenger, welche
der der genauen Britimmung der Kalensoffmenger, welche
die Aussintitung derziesigen Duantitiet, welche burch die Speifen
der Kalenstretung der jenigen Duantitiet, welche burch die fasses und
den Urin unverfraungt, d. b. in einer aubern Germ, als in der
einer Sauerfolfverbindung, wieder austrict, erzieht fich, daß ein
ermodigiener Wann, im guldmade mähigter Beregung, felüffe

27.1, both Kohlentoff vergebet ?... nargun grund, wagen beife 27.5 beth Kohlenftoff entwelden aus haut und Lunge in ber form woon toblefaguerem Gafe. 28.2 Bereandlung von foblefaguerem Gafe bedarfen biefe 27,8 both Kohlenftoff 74 both Sauerfoff.

Bach ben anatoristen Bestimmungen von Bouffingault (Annales de chim, et de phys. LXX. I. p. 136) verzehrt ein Pferb in 24 Stunden 1583 Loth Kohlenstoff, eine mitchgebende Kub 1416 both.

Die hier angesubrten Kohlenftoffmengen find als Kohlenfaure que ihrem Körper getreten; bas Pferd bat in 24 Stunden für die Urderschrung des Koblenftoffs in Kohlenfaure 13 f. Pfb. und die Rub 114 Pfb. Sauerfloff verbraucht.

Bwei Abiere, Die in gleichen Beiten ungleiche Mengen von Saureftoff burch Saut und gunge in fich aufnehmen, vergebere in einem Abnitchen Bereibliniffe ein ungleiches Gewicht von ber namit-

chen Speife. In glidden Beiten ift ber Sauerfloffverbrauch ausbridbar In glidden Beiten altemadage es ift allo flar, bag bei einem und bemiefbor Teirer bie Monge ber zu geniesende Myllung wechfiet, je nach ber Gicket und Angahi ber Athomique. Ein Lind, beffin Arfpiriationwertzigne fich in arbiberer Mha-

tightie beinden, mus bediger und verildlichungig meter Waderung zich netwen, auf im Ernochterig et ann der neuer wertiger irielt ertragen. Ein Sogen fiebe des Monard an Auftrung der ertreit Aug ist mit Schause, die eine Ternetten Sag in der Schause, die eine Auftrung der eine Auftrung der eine Monard der eine Auftrung der eine Auftrun

Gin Ueberfius von Rabrung und Mangel an eingeathmetem Sauerftoff (an Bewegung), fo wie ftarte Bemegung (bie ju einem

<sup>\*)</sup> Urber bie eben angeführten Bablen febr man R. Rotigen Rr. 443. S. 31.

größeren Daafe von Rahrung zwingt) und ichmache Berbaunge. organe, find unvertraglich miteinanber.

organe, sieb unvertroglich miteinander. Die Menge des Squeeftoffs, weiche ein Abier durch die Lunge aufnimmt, ift aber nicht allein abhangig von der Angabl der Arhemzüge, sondern auch von der Aemperatur der eingeathmeten

Die Strubblic eines Zierers bat fein unwerdebreitig erzigt, auf feine Altymagn ertitt eine geroffe Etterge Erft ein, eine imme finder Altymagn ertitt eine geroffe Etterge Erft ein, eine fann finde im der eine Gereife eine bestellten Geserfield sicht fin mied ein, d. 3 ihre Steuen bestellten Geserfield sicht fin mied ein, d. 3 ihre Steuen bestellten Geserfield sicht fin mied erzigt auf der eine Geserfield sicht fin mied erzigt auf der eine Geserfield geserfield sicht der eine Geserfield geserfield. Minne in erzieffield bei 25 dereit Beitre Geserfield geserfield, der Steuen Geserfield geserfield. Beitre der erzieffen Steuen Geserfield geserfield geserfield geserfield geserfield geserfield. Beitre der erzieffen geserfield geserfiel

Im Commer und Winter, am Pote und Aquater athmen wir ein gleichte Eufroclumen ein, und wenn wir in einer gleichen Angabt von Utermzigen im Sommer 65 both in und aufurdmen, fo bertägt das eingesounte Sauerstoffgunantum of 0° 70 both, in Sicilien (vol 35%) 57 both, bot — 10° dagggen 72 both,

Seiest wenn wir bem Gemichte nach giede Luantidien sprift in talten und wermen Megnehm greisen, fo bar eine unsabilde Beiebe bei Gemichtung getroffen, das biefe Beife blodig maglich in ierem Abherbeschaptet find. Die Frieder, weiche ber Precent Koutenfrift, nabermb ber Epoch und Apran bie Polariah von der Schollen bei Polariah von der Gebiebe ber Gebe der bei Beiebe bei Polariah von der Gebe bei Der Cent Robinstell mit abten.

As ift feine ichmere Aufgabe, fid in warmen Begenben ber Magigteit gu besteißigen, ober tange Beit ben hunger unter bem Acquator gu retrageng allein Rate und hunger reiben ben Rorper

Acquator ju extragen; allein Kate und Sunger reiben ben Rorper in turger Beit auf.
Die Bechfeinirftung ber Beftanbtbeile ber Speifen und bes burch bie Bluteireutarion im Ropper verbreiteten Sauerftoffs ift

bie Quelle ber thierifchen Marme. Mus lebenben Wefen, beren Grifteng auf einer Einfaugung om Sauerfieff berubt, befiften eine von ber Umgebung unabhängige Bormourelle.

ge Barmoquelle. Diefe Badrheit bezieht fich auf alle Thiere; fie erstreckt fich auf ben keimenben Saamen, auf die Bluthe ber Psanze und auf die reifende Krucht.

Rur in ben Thilten bes Thieres, ju melden arterielles Blut und burch biefes ber in bem Athmungsprocffe aufgenommene Guerftoff gelangen fann, wird Marme erzeugt. Space, Bolle, Febern biffigen teine eigenthumliche Temperatur.

Beite beiter Lemperatur be Thietebepers, ober wenn man will, Barmeausschiedung ift überall und unter allen Umfianden bie Folge ber Berbindung einer berandaren Subftang mit Sauerfioff.

In medier Form fich auch ber Foblenstoff mit Saurelloff ver binden mag, her fitt der Merichtung kann niete vor fich geben, ohne von Extericklung von Warme bezieltet zu fenn zielchhaltlig, ab fit langkam eber rafte erfolgt, ob fit in deberrer den niehen eber rafte erfolgt, ob fit in deberrer den niehen Zumpreture von fich geat, firts bliebt bie freigewoordene Marmeman ge eine unverhabertlich Gelbor.

Der Kedemstell der Speifen, der sich im Abterforper in Kohtensturt bermandett, muß ebensonit Währme enwicktin, ols wenn er in der Satt oder im Sautressige ihre erkrant werden wärez der einglicht Unterschied ist der, daß die erzeualte Währmemense gich auf unglichtig Idrien verteiltit. In retiemen Sautressignage gich die Berbrennung ichmeller vor fich , bie Temperatur ift bober; in ber Luft langfamer, bie Zemperatur ift niebriger, fie batt aber ian:

Die zwertassigen Beebachtungen beweisen, bas in allen Rismaten, in der gemößigten Jone foweld, wie am Arquator oder an den Polen, die Aemperatur des Menschen, so wie die aller sogenannten warmblittigen Thiere, niemals wechtett; allein wie ver-

schieben find die Juffante, in denen fie teben. Der Thiereforper ift ein erwärmter Röpper, der fich zu feiner Umgebung verhält, wie alle warmen Röpper; er empfängt Mademe, wenn die außere Exmpreatur töber, er giebt Wahrme ab, wenn fie niebekare fich aufe fine einen Tomperatur.

Bir miffen, bag bie Schnelligteit ber Abfühlung eines marmen Körpers machfe mit ber Differen feiner eigenen Aemperatur und ber bes Mebiums, worin er fich befindet, b. b., je falter bie Umgebung ift, in beste fürgerer Beit fublt fich ber warme Ker-

pre ab. Bie ungleich ift aber ber Warmererfuft, ben ein Menich in Palermo erleiber, mo bie außere Amperatur nabe gleich ift ber Amperatur vos Körpere, und ber eines Menichen, ber am Pote tebt, wo bie Zemperatur 40-60° niebriner ift.

Tres deleiem, fo holdt ungiriden Mohrmeretufte zeigt bie Erfabrung, das des Mut des Polarideres trine nitorigere Armer autre beiffig, ich des de bie Geldenderes, der in einer fo verschiedenen Umgebung lobe.
Dies Tedestader, ihrer wahren Bedeutung nach anerkannt, be-

Diefe Thatfacht, ihrer wahren Bedeutung nach anertannt, beweit, bag ber Warmevertuft in bem Thierdorper eben fo schnell erneuert wird; im Winter erfolgt biese Erneuerung schneller, wie im Sommer, am Pole rascher, wie am Acquater.

In verschiedenen Climaten wechtelt nun die Wenae des durch ein Artischen in den Körper tertenden Zwurcftess nach der Zemperatur der abstrut Bott; mit dem Währmevertust durch Albgibtung stiegt die Wenge des einacatumert a. deurschaffe, die zur Vertändung mit biefen Sauerschaffe, nachtige Wenge Kohlenfoß ober Konsfertlich mis in einem halpiden Merdelunft; punstumen.

Wil Har, hab her Bilmenrich benitt nier hard bil Bedeinbrichen Schmabelber der Gerich, Mie fühn allt unseinbrinne Generlich werden Meine der Schwarze und der eine Schwarze der Schwarze der Schwarze und der Schw

jebermann weiß, baß bie Raubthiere ber norblichen Climate an

Ja ber tatten und temperirten Jone treibt uns bie Lufe, bie ohn Aufobren ben Körper gu vergebren flerber, gue Arott und Anfterngung, mm und die Mittel jum MBloerftande gegen biefe Ein wirteng zu fchaffen, wabrend in hoffen Elimaten bie Auforderungen urr Derbeifchaffung an Deffe bei MRettem mogt fo bringend flied.

Die Menge ber ju genießenben Speife richtet fich alfo nach ber Anjaht ber Athempinge, nach ber Ermperatur ber Luft, bie wir einathmen und nach bem Marmequantum, welches wieder nach Aufen abaebt.

Done Rachtheil fur Die Gefundheit tann ber Reapolitaner nicht mehr Rontenftoff und BBafferftoff in ben Speifen gu fich neb. men, ale er aufatomet, und rein Horotanber tann mehr Robiens toff une Bafferitoff ausatomen, ais er in ben Speifen gu fich genommen bat, wenn nicht im Baftanbe ber Rrantpeit, ober wenn er hungert. Der Appetit bee Englandere fcminbet in Jamaica ; burch Rigmittet fest er fin in Den Stand, Die fruberen Mengen Sprifen au nich ju nebmen. Der Ropientoff biefer Sprifen wirb nicht perbraucht; Die Zemperatur ber Butt ift au boch, sie geftattet ibm überbieß nicht, Die Angant ber Athemguge burch Bewegung gu fteigerng es folgen Bebertrantpeiren. England fenber feine an ben Berbauungsorganen leibenben Patienten, melde bie Speifen nicht gur Berbindung mit Cauerftoff geeignet gu machen vermogen, nach Dem Guben, mo Die Menge Des eingegehmeten Sauerstoffs fich merminbert; bie franfen Berbauungeorgant baben giebann Rraft genug, Die geringere Menge von Speifen mit bem verbrauchten Sauerftoff in Berhattniß gu fegen; in bem tatteren Clima murben bie Refpirationsorgane gu biefem Biberftanbe bienen muffen.

3m Sommer find bei une die Leberfrantheiten (Roblenfofffrantheiten), im Binter Die Lungenfrantheiten (Sauerftofftrantheiten) vorberrichenb.

ten) vorgereichen. Brugene bes Körpere bedingt ein größeres Maag von Speife; also Aufentbatt in freier Luft, bas Arinken großer Quantitaten taten Baffers, fuchte buft bebingt mehr Speife.

Das ber Rafferftoff ber Speifen ebenfo michtig ift, ale ber Roblenftoff, jur Berbinbung mit Gauerftoff und jur Dervorbringung ber animalifchen Barme, geigen bie einfachften Beobachtungen. Bei Enthaltung aufer Sprife wirb bennoch burch bie Athem. bewegung aus ber atmofpharifden guft Cauerftoff aufgenommen und Robienfaure und Bafferbampf ausgeathmet; aber mit ber Dauer bes hungere berminbert fich ber Robienftoff und Bafferftoff bes Rorpers. Bureft verfcminbet bas Rett, aber birfes ift meber in ben faeces noch im Urine nachweisbar; fein Roblenftoff und Bafe ferftoff haben gur Respiration gebient und find ale Sauerftoffores binbung burch Saut und Lunge aufgeferten. Ichen Tag treten 65 Port Somerftoff ein und nehmen einen Theil bes Rorpers bes Dungernben mieber mit. Gin Kranter, ber nicht ichlingen fonnte, Dirlor, nach Gurrie, in einem Monat über 100 Pfund feines Gemichte; ein 160 Tage verfcutteres Schwein verlor 120 Pfund; bas Bett ber Binterichlafer verichwinbet, ohne eine Spur gu binterigffen: Miles bemeif't, bas ber Squerftoff in bem Refpirationsproceffe fich mit Allem verbinbet, mas bargeboten mirb, und bag nur Mangel an Bafferftoff ber Grund fen, mare um fich Robitmfaure bilbet, eben weil bei ber Temperatur bes Rorpers bie Bermanbefchaft bes Mafferftoffs jum Sauerftoffe bie bes Roblenftoffe übertrifft. Grasfreffenbe Thiere athmen ein bem

ringeathmeten Saureftoffe gleiche Bolumen Roblenfaure wieber aus; gleichriefter, weiche Zett genieben, nehmen mehr Sauerftoff auf, aus om auszeichmenten Kohienfaurecommen (vieweilten nur bie Palfer entsprück. Dies Woodsprungen find ubergeugember, aus entsprüche funfliche ognammen Verluche.

Bit Deutstern verfaminnte ner nicht eine bad gett, fom Bette Ausgen eine Stellen der Stellen des Bette bei Bette Bette Beste bei Bette Bet

Zagen.

Auf erreifigen Arathetien erteigt vor Det betreifens werden demenden Stemben bei Bei Gestelle betreifen betreifen demende des Bei Gestelle Bei Gestelle Bei Gestelle G

(Schiuß folgt.)

#### Miscellen.

### fieilkun de

Berbrennung ber glottis.

Bon Dr. 3obn Cbriftie. 2m 12. December 1839 wurde ich in großer Gile gu einem Anaben von 6 Jahren gerufen, ber, wie berichtet murbe, bei'm Rrubftude beffelben Tages einen Theil bes fochenbheißen Inhalts ber Theefanne verfchiudt batte. Bei meiner Unfunft fant ich ben fleinen Rranten fcmer leibenb unter ben Somptomen einer Berbrennung ber glottis. Es maren außerorbentliche Uthmungenoth, blaffe Gefichtefarbe, blauliche Lippen und andere Befahr brobenbe Ericheinungen ber larungitis vorbanden. Da mir in ber Rabe tein Uf. fiftent ju Gebote ftanb und ber Rnabe fich offenbar in Erftidungegefahr befant, fo entichloß ich mich, ben larvnx au offnen, indem biefes, meiner Unficht nach, bas einzige Mittel ift, von bem man bie Wieberberftellung bes Rranfen ober bie Errettung von nabem Untergange ermarten tann. Diefer Unficht gemaß machte ich mit einem einzigen Buge eines fleinen Scalpels burch bas lig, crico-thyroideum eine Deffnung in ben larynx, mas fofort einen Rach. lag ber Doopnor jur Rolge batte; und ba ber Rrante ben übrigen Theil bes Tages und bie nachfte Racht binburch burch bie Deffnung frei ju athmen fortfuhr, fo ichien es nicht nothig, in biefelbe eine Robre au legen, um fie offen au erhalten. Indem auf biefe Beife gur Unmenbung von Beilmitteln Beit gewonnen mar, mußte ber nachfte 3med nun ber fenn, mo moglich ber Entgunbung ber verbrannten Theile vorzubeugen. Bu biefem Bebufe verorbnete ich fleine Dofen Calomel, alle amei Stunden au nehmen; allein bie Gefdmuift bee Munbes und Rachens mar fo groß und, in Rolge berfelben, bas Schlingen fo erfcmert, baf ich nicht beftimmt miffen tonnte, ob auch nur ber geringfte Theil von bem Calomel verichtudt worben mar. Unter biefen Umftanben nabm ich gu ber Mercurialfalbe meine Buflucht. bie ich folange fleifig einreiben ließ, bis bas Babnfleifch enticbieben bavon afficirt murbe, meldes am funften Tage gefchab. In ber 3mifchengeit murben zwei Biutegel an bem porletten Draane angelegt. Das Quedfitber fing nicht eber an, ben Dund ju afficiren, ale bie bie beftigen Comptome nach;ulaffen begannen, und am funften Tage athmete ber Rrante wieber jum erften Dale burch bie Glottisoffnung. Im neunten Tage mar bie Bunbe am Salfe gebeilt, unb am gebnten nahm ber fleine Bribenbe querft Speife gu fich. nachbem er bis zu biefem Tage burch nabrenbe Injectionen bon Aleifcbrube, arrow-root und andere abnliche Bubereis tungen erhalten worben mar. Um biefe Beit lof'ten fich, ba ber Dund und bie Dachbartbeile ebenfalls fart verbrannt worben maren, einige Schorfe lod; jeboch vernarbten bie jurudbleibenben Gefdmure balb unter bem Gebrauche befanf. tigenber Munbmaffer, unterftubt von einer fcmachen Auflo: fung bee Zinc. sulphuricum, welche ale Burgelmaffer benubt murbe. Der Rnabe befferte fich fchnell und erlangte bath feine frubere Gefunbheit und Starte mieber. Richt

unermachnt barf ich iaffen, bag ich ibn mabrend ber Reconvolefteng einen Jeffren'ichen Respirator tragen ließ, und, of jung Batient auch war, fo fichte und rubmite er boch bie Rubildfeit beffelben in ber Mobificitung ber Tempera-

tur ber guft. Bemertung en. Borftebenber Fall zeigt, wie bochft wichtig es fen, in bringenben gallen von Berbrennungen ber glottis, mo es gunachft vorguglich barauf antommt, ben gefahrlicheren Somptomen vorzubeugen, frubgeitig gut Larongotomie ju fchreiten, fo bag man jur Anwendung ber Mittel, melde bie Entjundung ju beherrichen gerignet find, Beit gewinnt. Dhaleich biefelbe gur folgenben Gur ber Rrantbeit menig ober gar nichte beigetragen bat, fo mar fie bod ale ein Mittel von unichabbarem Berthe, burch welches bie bebeutenbe Duspnoe gehoben und brobenbe Erftidungs. noth abgewendet murbe. Gewohnlich rath man an, bie Eracbeotomie ber bier vollzogenen Operation vorzugieben, und amar mit Recht in ben Gallen, mo man Grund bat, gu glauben, bag ber larenx und bie ibn umgebenben Theile, entmeber burd unmittelbare Beruhrung ber verbrennenben Rinffigert, ober burch Berbreitung ber Entjundung von ber glottis aus abmarte burd ben larynx in Mitteibenfchaft gezogen finb. In biefem Salle tonnte ich mich naturlich nicht bestimmt bavon überzeugen, bag ber larynx unterhalb ber glottis mit verlett fen; inbem ich jeboch von bet Unficht ausging, bag bie Beruhrung bes beifen Thees mit ber epizlottis und bem Rachen eine augenblidliche fpaftis fche Berichliegung ber Larpnroffnung jur Folge gehabt ba: ben , und baf biefer auf folde Beife por unmittelbarer Bers lebung gefchust gemefen fenn burfte; und ba ferner feit bem Unfalle nur wenig mehr, ale gwei Stunden verfloffen maren . fo gab ich ber Larnngotomie ben Borgug, und ber Erfolg rechtfertigte meinen Entschluß, (Lond. Medical Gazette, November 1841.)

Ueber Die im Beften ber Bereinigten Staaten berrichenbe Milchfrantheit.

Bon Dr. Graff.

Das Größlichtliche beifer Krantheit reidet bis zu ben früselten beifer Grantheit sinner, auf zu bei für Grantheit sinner, auf zu bei eine Besteht bei der Grantheit von der Grantheit bei gest der der Grantheit bei gest der der Grantheit bei der Gr

waren genothigt, auf ben Genug ber Mild und ber baraus bereis teten Speifen, fowie bes Steifches ihrer Bereben, ju werzichten. Diefe Krantheit ift an teine Jahreszeit, an feine Temperatur

und an teine Bitrerung gebunben. Bu ben Abieren, bei benen man fie brobachtet, gebort bas Rinb, Pferb, Schaaf und bie Biege. Man glaubt, bag bie verans taffenbe Urfache in ben Rabrungemitteln biefer Thiere liege. Bei'm Menichen bat man fie bisient nur nach U-bertragungen von Ihies ren mahrgenommen, und gwar besigen lentere bie Mittbellungefa. bigfeit, noch bevor fich bei ihnen felbft irgent ein Somprom ber Rrantbeit gezeigt bat. Man fann feboch biefen latenten Buftanb ber Rrantheit baburch jur Manifeffalion bringen, bag man bie verbachtigen Shiere einer ftarten Unftrengung ausfest, bie bann fofort, je nach ber Intenfitat ber unbefannten Utfabe, Bittern, Connutfionen und feibil ben Iob gur Rolae bat. Die Schlachrer in jenen Wegenben beobachten biefe Borficht ftets , bevor fie ein Ebier fotachten, bei bem fie einigen Grund haben, bie Rrantheit gu vermutben Benn bie Somptome bei ben Thieren ericheinen, fo folgt, in ber Reget, auch fonell ber Zob. Dan fiebt fie bann grocettos bin und ber taufen, jebe Rabrung verfchmabend und eine auffallenbe Befichteftbrung grigenb. Die Mugen nehmen einen eigenthumlichen Blang und eine nach und nach immer intenfiner merbenbe Rothe an, bis bas Thier hinfallt, ober von einem fo beftigen Bittern ergriffen wirb. bag es fich nicht ionger auf ben Beinen halten tann. Gemobnlich ftirbt es nach einigen conpulfibis fchen Unfallen; oft fturgt es auch ploglich , wie von einem beftigen Schlage auf ben Ropf getroffen, nieber und ftirbt ichen nach ein nigen Minuten. Die eigenthumliche Dustelbewegung, Die fich bei ben Abieren mabrend biefer Rranthoit fund giebt, bat ibr ben Ramen bes "Bitterns" verfchafft. In einem galle, wo ber Berf. fure nach bem Zobe bie Section ju machen Gelegenheit batte, fant er bas Bebirn mit Blut überfullt, welches einen ftarfen Drud auf biefes Organ ausgeubt ju haben fchien.

Bei'm Meniden geigen fich antere und gabireichere Symptome. Die Beit bes Musbruches ber Rrantbeit nach erfolater Infection ift pericbieben und bangt pon einer Menge pon Umftanben ab. wie. 3. B., bom Alter, Geidlichte und ber Conftitution bee Rranfen, von ber Prftigfeit bee Biftes u. f. m. i fie varliet hiernach von 3 bis 10 Magen. Unter ben Borberen ift bas berporfrechenbfte Comptom ein außerorbentlicher , gang eigenthumlicher Geftant, ben bie ausgegthmete Buft perbreitet, ben man, abntich mie bei'm Blate terngeruche, einmal mabraenommen, nie wieber vertennen und ale ein patheanomonifches Beiden ber beginnenben Rrantbeit betradicen tann. Diefer Geruch, ben man in allen Rallen mehrere Zage por bem Ericheinen ber übrigen Somptome bemertt, nimmt folgnae gu. ale bie Rrantbeit ibre großte Intenfitat nach nicht ere und verfchwindet mit bem vierten ober funften Sages ber Rrante fetbft nimmt ibn nicht mabr. Die ubrigen Sumptome find: Berinft bee Uppetite, Schmergen in ber epiaoftrifden Ger gend mit einer außerorbentlichen Reigbarfeit bes Magens, barte nadige Berftopfung, allgemeine Fieberbewegungen und auffallenbe Ratte ber Ertremitaten. In anbern gallen wirb ber Rrante von einer Unruhe und Unbebaglichteie ergriffen, die er nicht gu befchreiben vermag; es ift ibm nicht mogtich, feine 3been auf einen einzelnen Begenftand gu fittens buftere Gebanten, eine unbeftimmte Unrube bemachtigen fich feiner, bei'm teifeften Beraufche fahrt er erfchuotten gufammen; er ift febr reigbar; bei'm Sprechen gittern ibm bie Lippen, feine Begriffe verwirren fich ofter, er finbet fur bie ause pabrudenben Gebanten nicht bie Borte: er tragt uber Ropfichmerg, Dhrenfaufen, Lichtideu. Erbrechen von mit Schleim gemenaten und sumtilen non Blut gefarbten Magencontentig funbigt ben Musbruch ber Rrantbeit an; ber Duis wirb frequent; es tritt barte nadige Berftopfung ein, Die am Enbe bes fünften ober fecheten Mages mit einer bochft übelriechenben. eine allgemeine Diffolution antunbigenben Diarrhoe mechfelt. Die Bunge, welche in ben erften Zagen mit einem meiftlichen Urberguge bebedt ift fcwillt nach und nach fo bebrutenb an, bag fie guligt bie gange Munbrabte ausfüllt und Aborache ber Babne annimmt, bie fie auch bann bebalt, wenn man fie aus bem Danbe berporfterden tagt. Diefer Buftand ber Bunge ift eines ber caracteriftifcften Symptome ber

Krantfeit, bas febag bei einer guecfündigun Mehandung febe bahr erfeindiebe, mahren bas Greichen bas guiete prefinisiehene Sympom fit. — Ein Amerenal brindet fib ber Krant in rinm Bultabet een solltemarten delirim mib Schaffinde, gieflightlig brunctt man an ihm nerofe Aufregung und alle jiere hienden promt, het einen trepbelle algebag deursterisfen. Delt eigener Krom biler fich halbig in finte fahren Berch ber Krantfeit auf, krom biler fich halbig in finte fahren Berch ber Krantfeit auf, mit er erfeserrichen Grareit betrachfight mutre.

Man hat in allen bril Kriben ber Natur nachgeforfeit und rin Blenge vom Unrtrückgungen angeffelt, um bie Utelade bie fer midtigen Kranfbrit aufgusiehen, hat aber nichte Politices aufflahen Chanen. Beschwere steint auch der Beresslerien tricke Erperimente mit sistigen mienralischen und vogetabilischen Subfangen aucht zu beite. Aber ohne ein Kentlatte.

habet. Isloitet befigen bie Elementen Bestanthielte ber Mich feine girtigen Giszoftschen, jonderen nur in ibere Gombieation. Gene for ericht der Geombieation. Der Geombieation. Der Geombieation. Der Geombieation. Der Geombieation. Der Geombieation. Der Geombieation der Kennflicht un erzugung, und pawe glaube men allgemein, daß beite damn in einer wiel beftigeren Boren aufritzt um Genaffe der Mich gelicht und bestamt der Geombieation der Geombie der Mich gestallt der Geombie der Geo

Der Berfuffer bat bie Beobachtung gemacht, bag, wenn ibie Ebiere fterben, die Mitch ibre giftige Ratur nicht langfam und allmatig, fonbern ptoglich verliert. Babtreiche Experimente, bie er an hunben angeftellt bat, baben ibm gegeigt, bas man fcon innerhalb eines Beitraums pon 48 Crunten, nachbem man bie Butterung mit Butter, Rafe ober Bieifch von veraifreten Thies ven begonnen hat, ungweifelhafte Phanomene ihrer Birtung mabre nehmen tonne. Gine Unge Butter ober Rafe, ober vier Unten gefochten ober roben Bicifches, brei Dal bie Zages verabreicht, bate ten nach fiche Zagen, jumriten fcon fruber, ben Tob jur goigt. Giner Dunbin, Die funf Junge faugte, batte man inficirtes Rieifc gegeben; am Enbe bes vierten Zages maren alle funf Junge tobt und die Mutter zwei Tage fpater. - Dan balt bas Mustelge-webe fur weit anftedenber, ale bas Bells und Fettgewebe. Dan bat es verfucht, bas Fieifc ber an biefer Rrantheit gefallenen Thiere, bevor man es anberen Thieren verabreichte, mit Schwefels faure, ober mit anberen mineralifchen ober vegetabilifden Cauren. mit Chlorpraparoten. Mitalien und anberen Definfections: Stoffen gu behandeln ; aber vergebens, es bebielt feine gifrigen Gigenfchaf. ten nach, wie por. Gin einziges Berfahren fchien bem Berfaffer Diefe gifrige Gigenfchaft ju preminbern, namlich langes Rochen in einem Gallapfels Decoct ; bas biefer Operation unterworfene Fleifch mar weit weniger fchablich, ale vorber. Die wieberholten Berfuche tebod, bie De. Graff machte, in ber Boffgung, burch bie Unmenbung bee Gerbeftoffe ben giftigen Birfungen bee Fleisches bei ben mit bemieben gestierten Thieren vorzubeugen, waren burchaus ersolgios. Eben so wenig vertiert bie Butter baburch etwas von ihrer giftigen Ratur, baf man fie einer fo boben Dige ausfret, baf fie fich entaunbet. Das todienbe Aleifch icheint ber Bouillon feine giftige Gigenfchaft nicht mitgutheilen; auch bat man bie Gine impfung ber Rrantheit mittelft Fleifch ober Secretions: Aluiba von Franten Thieren vergebene verfucht. - Das einzige Thier, metdes fich bisjest fur biefe Rrantbeit unempfanglich gegeigt bat, ift bas Schwein; herr Graff bat mehrere berfelben ausfchließtich mit Urberreften von inficirten gefallenen Thieren gefuttert, und fie

Sulassen vom Berfossen mitgetheilten Details über bas pathologisch amazomische Berbätnis, das er bei mehreren Apieren und einer Arau in Solgs beier Krantseit berdachter hat, haben zu wer nicht Edwarderfeilisches, um sie hier anzulähren hat, haben zu wer mit Edwarderfeilisches, um sie hier anzulähren hat, haben zu wer

Bas bie Redanclung betrifft, so fann sie nur ein empirich fran , de das Messen ber grennfest iburdaus unebennt ist, die allemeine Burrentziebung seiner bassenige Mittet zu inge, zu ber alle Practiffer undeht siede gluschen nicht isten jeden mit bei gleicht Anfange unterennenen werben, spatre vermebre sie nur bie Schnickte and der fer nicht feit zur Dinmacht fortgesse nurben, bem is Receien erfolgt um fanglam, um bern man delt Gautien vernachligt, iblem ich beiln golfter Genorfisienn. Zufertem ernachligt, iblem ich beiln golfter Genorfisienn. Zuharten ernachnt der Berieffer nach attiete Mottentziebungen umb abert bi aucht Geiensfelsenn gebrüchtigt Kritet. Die Bweite Sankteaten ist, des Kritepfung burch Paurstrumtert zu bedampfen, wenn andere bis Kritepfung burch Paurstrumtert zu bedampfen, wenn andere ist Kritepfung ber die Kritenbann geltattet. Das Gemeine, in Archintung mit Illiers Ammen bann geltattet. Das Gemeine, in Archintung mit Illiers Ammen bann geltattet. Das Gemeine, in Archintung mit Illiers Ammen bann geltattet. Das Gemeine ist der den der der der der der der Juliet 1841-11.

# Ueber bie Luration bes Sternalenbes bes Schliffelbeins nach hinten.

Bon Morel.

bin hat. Gin Buhrmann von achtundzwangig Jahren, unterfestem, ftarhinterbein beffelben gefaßt, um bem Schmibte ben Buf entgegen au balten. Das Thier beftrebte fich, fein Glieb gu befreien, unb baffelbe mit Gematt ausftredent, marf es ben Auhrmann gu Boben. Dan weiß nun nicht, ob bie Lugation bie unmittelbare Birbung biefer befrigen Bewegung gewefen, ober ob fie erft in Bolge ber Rorpererfcutterung, bei'm Falle auf ben Boben, entftanben fen. Gewiß ift jedech, bag in biefem Borfalle bie Ausweichung ber inneren Extremitat ber clavioula nach hinten erfolgt ift, und bağ ber Bermundete bei feinem Gintritte in's hofpital fo beutlich ausgefprochene Symptome barbot, bas berr Beneir, ber, wie bie meiften Chieurgen, einen folden Fall noch nicht beobachtet hatte, birfen gleich auf ben erften Blid biagnofticiren fonnte. Diefe Symptome maren folgende: 1) Unmaheruma ber betreffenden Schul-ter gegen bie Mittellinie bes Kerpers; 2) hervoeragen bes Schul-terftumpfen nach Born; 5) Manget ber Borragung, welche bie innere Rrummung bes Schiffelbeine fonft bilbet; 4) eine Depref. fion an ber superficies articularis sterni; 5) Mangel ber Bertiefungen unter . und oberhalb ber elavioula ; 6: leichte Unfcmelllung ber vena jugularis ext. Uebrigens murben bie Bewegungen bee Armes ohne große Schwierigfeit und mit unbebeutenbem Comerge vollführt; bie Refpiration mar nur wenig und nur bann genirt, wenn bas Enbe bes Schluffelbeine nach Sinten gebrudt

Die Renolition murbe auf folgende Meile melleggen : Der Rrante murbe auf einen Stubt gefest, Die Contra-Errenfion mittelft eines leinenen Muches bewirft, bas man um ben Stamm legte und an einem Ringe in ber Mauer ftart befeftigte, mabrent gu aleicher Beit ber tupirte Arm von einem fraftigen Gebutfen an ber Ceite bee Rhipers gehalten murbe. Die Ertenfion murbe mittelft eines zweiten, wie ein halbtuch gefalteten und in ber Mchfeibbble um ben Arm gelegten, Zuches bemirft. Das an bem Stamm firirte Bileb murbe nun guerft in geraber Richtung nach Mußen gezogen, und fobalb man fich verfichert batte, bas bas Ropfden ber clavicula bis gum Riveau ber Getentflache bes manubrium sterni atlangt mar, feate ber, binter bem Mranten ftebenbe, Bunbarge bas Rnie gwifden bie beiben Schultern beffetben und jog mit beie ben Banben bie rechte Schutter nach hinten. Auf biefe Beife atlang bie Reposition obne große Schwierigteit und murbe bann bas Schluffelbein mittelft einer Binbe in feiner Lage erhalten, bie in Achter . Zouren um beibe Schultern geführt wurbe, und beren Rreus gungen auf ein harres Riffen gu flegen tomen, bas in ber Mitte bes Rudens angebracht mar. Diese einfache Banbage hat ben Borrbeil, bas fie zu gleicher Beit die Schultern nach hinten giebt und fie in biefer Seelung festhält; auch hatte fie in biefem Kalle ben pollftanbigften Erfolg, benn nachbem ber Rrante biefelbe 12

Sage getragen hatte, murbe er am viergebnten, volltommen geheilt ob

entloffen.
Rachbem nun herr Morel die in den wiffenschaftlichen Berken vereinzett vorfommenden Brodachtungen von A. Cooper, Petifeux, Macfartane u. A. erwähnt hat, theift er zweit nur fälle diese Art mit, die er unter horen Belgeau bedacht

tet bat, und bie mir bier im Mussune folgen laffen. I. Gin junger Dann von 17 Jahren murbe in einer engen Strafe von einem Bagen überraicht, ber im fcnellen taufe auf ibn gufam. Da er gum Mudmeiden feine Beit mehr batte, fo brangte er fich bicht an ein Daus ber tinten Strafenfeite, und mabrent er ben Rorper guruckjog, um inftinctmaßig bie Bruft ju fchusen, bie Arme nach Born ausftredte, fuhr ber Bagen verüber und prefte ibn gegen bie Mauer, inbem er ibm bie rechte Schul-ter befrig nach Born und Innen flies. Es entftanb augenbiidlich ein ftarter Schmere unterhalb bes Salfes und ein beftiger GuffotationdeAnfall, ber uber i Stunde bauerte. Am fiebenten Tage nach bem Unfalle murbe ber Rrante in bas Spital aufgenommen. mo man folgende Grifcheinung an ibm mabrnabm: 1) ftand bie rechte Schutter ber Mittellinie bes Rorpers naber, ale bie anberes 2) mar bie entfprechenbe Gelentflache am manub, sterni leer und bei'm Fingerbrude ichmerzhaft. 3) mar bie Extremitat ber clavicula, melde an biefer Stelle im RormaliBuftante eine Erhabenbeit bitbet, auf bie bintere Riache bes sternum ausgewichen und bilbete oberhalb bes juguium sterni eine runbe, fefte und unfcmerghatte Gefcmulft, melde bei ben Bewegungen ber Schulter ibre Stelle veranberte Uebrigens Connte ber Urm obne besonderen Schmers nach bem Ropfe geführt werten, und mar weber eine Unfcmellung ber Daistenen, nach Dyspnbe, noch Dyephagie por-

Die Reposition murbe leicht bewertfteiligt und bas Schiffife bein mitteilt bes Defaut'ichen Berbandes in seiner Bage erhale ten. Da ber Krante jedoch am britten Tage von ben Pooten ber fallen wurde, so ging er in eine andere Station bes Spitals über und war feitem ber feraren Bebacktung entovan.

II. Gin Maurer, 39 3abr alt, baff an einem Bagen, ben man auf bie Beife jurudicob, bag man abwechfelnd balb nach ber einen, bath nach ber anbern Geite fenfte. Or befant fich an ber tinten Geite und batte eben ben Reit untergefchoben, ale ibm in bem Mugenblide, mo er fich wieber aufrichtete, burch eine Bemegung bee Pferbee bie Deichfel mit Beftigfeit gegen ben außern Theil ber linten Schulter fubr und biefe serfcmettert haben murbe, wenn fie nicht burch eine gweite Bewegung bee Thieres nach ber entgegengefesten Richtung wieber losgemacht worben mare. batte Bruftbeflemmung und bie Empfindung, als mare an ber Bafie bee Salfes Etmas gerriffen morben. In bas Spital ger bracht, biett ber Rrante ben Berberarm balbaebogen por ber Bruft und unterftuste ibn mit ber rechten Sanb : bie betreffenbe Shulter mar niebriger, als bie anbere, und ihre Unnaberung an bie Mitteltinie fiel fogleich in bie Mugen. Die Erhabenheit, welche bas Sternalenbe ber clavicula bifbet, ragte oberhalb und etwas por bem jugulum sterni hervor und berührte bas innere Enbe bes rechten Schluffelbeins. Bei'm unmittelbar barauf angebrachten Dructe chives générales de Médecine, 1841.)

#### Miscellen.

Bon einer eigenthumlichen Krantbeit bes Dunbes faugenber Frauen berichtet Dr. Badus in bem American Journal of med, scienc 1841. Die Krantbeit brainnt bismeilen icon in ber Schmangericaft, am baufigften im erften bale ben Jahre nach ber Entbinbung. Die Rinber folder Frauen teis ben nicht mit, wenn nicht etwa bie Milchanfonberung verminbert Die Rranten flagen querft über einen Schmera an ber Bunge, wie von einer Berbrennung; Bunge und innere Munbftache find gerothet; bie abgefonberte maff. rige Fruffigteit erregt, wenn fie über bie Lippe abfließt, ein Gefühl von Brennen; ber Appetit ift ungefiort, biemeilen verftartt bis gur Gefragigfeit; aber bie Steis gerung bee Schmerges geftattet nur ben Genus febr milber Rabe rungemittel. Rach einigen Bochen geigen fich Gefdmure auf ber Spige ber Bunge, auf ihren Ranbern, am Gaumengewolbe unb im Schlunde. Biemeilen find biefe Gefdmure von Unfang an bag maltich bebachtet man Berftopfung, Fieber, Aufregann und Schlaftofigleit burch ben Schmerg. Der Berfuffer bat fich auf derivantia burch ben Dermeanal und auf Wolchungen mit einer höllenfteinauflöfung befchränte, ift iedoch nicht febr befteisigt von biefer Behanblung.

Saicelon verbanter Bobinetinetur bei Öbereite fin bem Calenta-Natior-Handla, enn 1839 ih 1839, burd Deren Wartin in 2,895 Sülfen angemente merben; in olden bleen Säden in fin mådfad indereiten. Erfelgide Säde menen nur 1 Grecent, und eine Offant bei fich dir Decentin mit gegigt. De Wöldung, werder et met bei der Decentin mit gegigt. De Wöldung, werder et mententide, medde einsprießt marte, betrag mit eine balbe bis eine Unge, (London med, Gaz, Nov. 1841.)

Refrolog. - Der verbiente Bremer Argt, Dr. & Dieirt, hofrath und Brunnenargt ju Rennborf, ift am 24. Februar gefforben.

#### Bibliographische Neuigkeiten.

Catalogue of the Preparations illustrative of Normal, Abnormal and Morbid Structure, Human and comparative, constituting the Austomical Museum of George Langstaff. London 1842. 3.

Report on the invertebral animals of the State of Massachusetts etc. By M. A. Gould. Cambridge 1841. 8. 92. St.

An Inquiry into the Nature and Pathology of Granular Disease of the Kidney and its mode of action in producing Albuminous Urine. By George Robinson. London 1842. 8.

The Transactions of the Veterinary Medical Association Edited by W. J. T. Morton etc. Vol. I. No. 1. London 1842, S.