Neue Notizen

Gebiete der Natur - und Beilkunde,

ben bem Ober Metfenaberte Startes ju Beinat, und tem Mitrinaftnife mit Borleger Grantes ju Beife.

No. 593.

(Rr. 21. bes XXVII. Banbes.)

Ceptember 1843

Bebrudt im Landes 3nbufteie Comptoir ju Deimar. Preis eines gangen Banbes, von 24 Bogen, 2 Thir. ober 3 ft. 30 Rr., bie eingelnen Singen befeingefinn Ctinges 3 ger. Die Zofel celeritre Abbitungen 6 gor.

Ueber Die Untersuchung ber nordischen Balfifche. Ban Brafeffer Gidricht.

3 meiter Beitrag. Gin Bortrag, gehalten bei ber Berfammlung ber franbinavifden Raturtoricher in Stedhalm im Buti 1842, mit einigen fuateren Mbanberungen und Bufdgen.

(Der erfte Beitrag, ein Bortrag, gehalten in Ropenhagen im Juli 1840, fiche biefe Reuen Morfren. Rr 411. [Dr. 15, bes XIX. Banbes.1)

216 bie feanbinapifchen Raturforicher por 2 3abren in Ropenbagen perfammelt maren, batte ich bie Ebre, in einer ber allgemeinen Sibungen einen Bortrag au balten fiber bie Matfifche. 3d fucte barin ju gefgen, baf biefe coloffglen Thiere . fomobl binfichtlich ihrer Arrenorichiebenheit ale bing fichtlich ibres inneren Baues und ibrer Lebensmerhaltniffe überbaupt, febr unvolltommen gefannt find, und baf fie bennoch in einem febr boben Grabe auf unfer Entereffe Unipruch haben. 3d machte gugleich barauf aufmertfam, baf eine genauere Renntnif ber Balfifche, perifiglich von Scandinavien aus, ermartet werben burfte, indem biefe Thirte großen Theils um bie fcanbinapifchen, ober menigftens um bie von Scanbinavien bewohnten, Ruften fich aufbatten; ich mußte aber jugleich ber großen Schwierigkeiten eimabnen, bie fich immer ber Unterfuchung fo coloffaler Roeper entgegenftellen. Es mußte eingeraumt merben, bas Miemand etwas Befentliches jur genqueren Renntnis ber Raififche murbe ausrichten tonnen, menn er nicht bebentenbe Unterftinma fante von mehreren Geiten, theile non anber ren Raturforichern, theile überhaupt von allen benienigen. bie entmeber felbft Gelegenheit baben, Die Batfifche am beobachten, ober auf irgend eine Beife gur Erlangung ber michtigften Theile beitragen tonnen - als mie bie Gees fahrenben und bie Ruffenbewohner überhaupt, jumal aber Die Raufleute und Die verschiebenen Beamten. - 3d leute einen Theil ber Unterfuchungen por, Die ich im Stande gemelen mat, an mehren toftbaren Studen anguftellen, melde ich portuglich meinen Rreunden und Gonnern, ben Serren

Diefe Ubficht ift nicht verfehlt morben, und ich babe eine angenehme Pflicht gu erfullen, inbem ich birtburch of. fentlich meinen Dant abftatte fur bie Unterftugung, bie ich ben allen Ceiten erhalten bate, und inbem ich qualrich einice neue Refuttate mittbeile, melde ich baburch im Gronte gemelen bin . aufzuftellen.

Mus Celand babe ich im porigen Sabre perichiebene febr feltene Stude pon bem bort unter bem Damen Anbernefig, ober Schnabelmall, befannten Balififde, bem Hyneroodon ber Softematiter ethalten. Ge ift ber herr Diffriers. argt Daal land, melder mir fie hat verichaffen tonnen, nache bem er einen gangen Zag in ber Branbung an ben Reifen ber Weitmanninfel gearbeitet batte, mofelbit ein Inbivid fich feftgelaufen. Die Ausbeute ber Unterfuchung babe ich bie Ebre gebabt, in ber zoologifden Section mitzutheilen.

Bon Seren Stifteamtmann Chriffie in Bergen babe ich mehrere neue Aufftarungen erhalten über ben normegifchen "Bangebpal", und von herrn Capt. Lieutenant Soliball mieberum mehrere michtige Mirtheilungen und foffbare Ctude jum Ctubium ber Balfifde. Enblich babe ich noch am Schluffe bes Ceptembermonates 1841 bie große Freude gebabt, burch herrn Capt. Lieutenant Irminger benachrichtigt ju merben, bal ein großer Rinnfifd (Rorbnat ober Balaenopter) an ber Rorbmeft , Spite von Grelanb feftliege. Wie beidmertich es immer fen, fo coloffate Gie. genftanbe in Cicherbeit ju bringen, und wie vielen Done ich einem Jeben fdulbig fenn muß, ber fich eine folche Urheit fur meine Untersudungen aufburbet, batte ich bier bie befte Belegenheit, ju erfahren. - Roch am felben Ubenbe, als Die Rachricht eingelaufen mar, reif'te ich mit einem febr tuchtigen Gebulfen nach bem Stranbungsorte, mofelbft ich am Radmittage bes folgenben Tages antam. 3ch mar von ben größten Ermartungen erfullt, batte einen Plan gur Berfcmeibung bes Rorpers entworfen und mich mit groffen Botlegemeffern und andern anatomifchen Infrumenten berfeben. Allein ichen ber erfte Unblid bes 70 Ruf langen Rorpers jeigte bie Gitelfeit fomohl ber groffen Gemartungen ale auch bes gangen Plane, und bie erften Ginfdnitte geig. ten bie Gebrechlichteit aller gewohnlichen angtomifden Bert. gemae in fo cotoffalen Ebeilen.

gen gu geminnen.

Capt. Lieutenant Sollbott in Groniand und Beren Stifts:

Sonie ich antam, versuchte ich giefch, auf bas Thier binausjutetern; aber bie glatte, schüppfige Dberfliche erlandte teinen felten Austritt, solange sie noch von jedem Multen schlage überspült murb. — Am erften Radmittage mußte ich mich solert damit beginden, den Darm gu untersuchen, von wechdem ich ein 152 füß langes Gridt des Dünnbac-moch bie ab men Rijnbarm von wechdem ich ein 152 füß langes Gridt des Dünnbac-moch bie ab men Rijnbarm bernengesonen erhöltt.

Micht wenig erflaunte ich, in biefem eine bei andern Baffichen gang ungemödniche form ber Scheimfliche un finden, namich cieffale Eingenfalten, möhrend ber langbandig Jamufich eine Zeitenfrem ber Darmscheimfläche zeigt, und ber feinen eneregische Sangebnal vereigkich Almeretatiern, sowie est auch, nach Broll? Buttersudungen, an ber B. Boops ?) ber fall us feren icheint.

Raum permag ich bie Bufriebenbeit gu beichreiben, bie ich gang fruh bes Morgens fuhlte, ale ich ben großen Rore per beftieg und ihn fo gang in meiner Dacht batte. 3mar hatte ich im Grunbe burchaus fein Recht über ibn: aber bas Bemuftfenn, bag Riemand an Det und Stelle beffern Bebrauch bavon machen tonne, gab mir eine gemiffe suffisance. movon fetbit bie Eigenthumer fich imponiten lies Ben. - 3ch flieg guerft mit meinem Gebulfen auf Die Bruft, thi're bas Bruftbein ab (bas eine febr abmeidenbe Form seigte), mabrent smei Danner in's BBaffer geftellt wurden, um bie rechte Rioffe im Beiente gu trennen. 3mei anbere Leute murben gemiethet, um ununterbrochen eine Schleifmafchine im Gange ju halten, und ein Rnabe brachte bie Meffer bin und gurud. Bei ber Arbeit in biefen colofs falen Theilen ging es uns faft, wie bem Geognoften, menn er bie Berhaltniffe nicht gu ertennen vermag, weil er fie nicht uberichauen tann. Mis wir in bie Bruft bineinbrangen, behauptete mein Gebulfe, es thae ein großes Thier "ein Seebund" barin, und auf meine 3meifet antwortete er, baff er mit Bestimmtheit alle beffen Rippen fubite. Das

Geößtentheils mag biefes jedoch ber mangelhaften Methobe gugufdreiben fonn, um ihn ausgubrennen. In eingefoloffenen Merchufen nehmen bie Bafanger in Mangel fettere Diere mit bin Binnischen fluties. Bei sobom fei bette Budgeit um batten barunt, fie bie eben eine Megreite Maugie bei gweiten Angel birch bie Gedenmichtung bei deuterteilen Flutischlich in bie Obe geriteben meben. (Ch berückter mit ein im Allessforfelause im Chimere feit, weiter mit ein im Allessforfelause im Chimere feit, weiter die der die der die der die der die der die die der die de

Ich habe bies Ereignis besmegen so weitläufig besprochen, damit ein Jober in blese bechgesehrten Berlammtung, ber etwas fur Unterstuckung ber Balifiche beitragen möchte, im Voraus gelaßt fen auf bie außererbentlichen Samierigteiten, womit die Unterstuckung ber Balifiche, wereiglens so ecossand balbeibunen, in Ber Angel werdunden ist.

Es mus mir jest aber eben se febe baum gelegn fenn, nelig per Mcliuter migurbelin. mende bieft luterfriddung em theils som benitt baben, theils gu veripreden fiderinen. De handet ich erst harmen, Genispet gu eripreden fiderinen, mir visit verschieden Wastfrise im Northern et filten, meh de berichfichtigt webe inn the mit Staten filten, der bei berichfichtigt webe inn the mit Staten meh ben Narmal, meiter alle feine Mattern haben, aber Aben.

(Daß ble fogenanten pflangenfelfenden Getacern, ber Digging, ber Mannato umb ble Stellera, umb ben Getacern aussyfisitern frem, medin fie Euvier, vom der diegen genn werlietr, spekendt bat, iff bereits som Dene in den Proceedings of the Zoological Society of London grejds medern, um bit babe auch frugibe burd, eine zergleidende Differtion eines 64 fiel langen Jadeistbaums bief Zoffelt burdoussi sextimate aufmahrn!

Bon ben mit Barten verfehenen Balfifchen, ober bet Gorge megen, bon ben Barrenmalen finben bie glattriffigen. ober bie eigentlichen Batfifche (sensu strictiori) fich iebt nicht mehr an ben Ruften Scandingviene per, mobingegen bie mit einer Rudenfloffe und mit gangenfurden an ber untes ren Rlace, Die Balanopteren, Ainnfifme ober Robrenmale (Rorqval) feinesmeges feltene Gafte an unfeen Ruften finb. Ron ben eigentlichen Balfifden ift es iest faft alle gemein angenommen, baß fich im Rorben nur eine Art befinde, bet grontandifche Balfifch, Balaena Mysticetus, beffen Sang frither fo viele europaifche Schiffe an ben Rothpol lodte. Gine andere, etwas fleinere Mrt ber glattrudia gen ober ber eigentlichen Balfifche lebt jest ausschließlich in ber fubliden Bemifphare. Much von ben ginnfifden alaus ben Biele noch, bag nur eine einzige Art bem Rorben angeboren follte und eine andere ber füblichen Demifpbare. Rereits por grei Jahren habe ich es aber ale burchaus ente fchieben erflatt, bag bavon wenigftens 3 Arten im Rorben leben muffen, namlich eine Art mit febr langen Bruftflofe fen ober Sanden, mahricheinlich biefelbe Urt, melde man in ber fubliden Bemifphare tennt, (wie auch Dr. Schlegel

Der grontanbifche langhindige Kinnfifch, ber Kenarkak ber Gleinlander (B. Boons Fabricii, non autorum) bot burch bie reichen Genbungen bes Capt, Dolboll fo volle ftanbig unterfucht merten tonnen. baf ich ibn nicht allein an falt jedem ein einen Rnochen zu ertennen vermag, fonbern auch an vielen einzelnen Gingemeiben faumal an ber Schleimflache bes Darmes, bie einen gelligen Rau bat unb amar in einem viel hobern Grabe, als bei'm Hypercodon, ma biefe febr eigenthumliche Korm non Sunter beidrieben. aber von Spatern menia brachtet morben). Dem Gtes lette nach ju urtheilen gebort biefer Kinnfift (B. Boops Fabricii, non antorum) mittlich zu berfelben Eneries, als femobl bas tangbanbige Balfifchifelett im Berliner, wie auch als bas im Parifer Dufeum, jenes von ber Elbmunbung, biefes nom Can berrührent. Menn bem fo ift, baben mir bier gleich ein Beifpiel eines Balfifches, ber fowohl am Rorbpol, wie in ben fublichen Meeren lebt. Ge murbe aber febr munfchenemerth fenn, bag biefe Arteibentis tat genauer beftatigt merben tonnte, und um bie Baififche au beftimmen, ift es, in ber Regel, nicht hinlanglid, bas Stelett und bie Gingeweibe allein gu tennen. Die Berichte uber bie Balfifche, gumal bie bet antarctifden Weere, finb jum allergrößten Theil von Gerfahrenben und von ben freis fcwimmenben Thieren entnommen. Es muß baber febe barauf beruben. Rennzeichen ber Balfifde zu erhalten, bie non ber außeren Oberflache ibret Rorner entnommen finb.

Capt. Solboll bat mir manche Mufflarungen verichafft uber bie periciebene Sorm und Stellung ber Ruf. tenfloffe an ben Kinnfifchen, und es murbe um fo angelegent. licher fenn, Rennzeichen, von ihr entnemmen, gu erhalten, ale es gerabe fie ift, bie am allererften gum Borfchein tommt an bem freischwimmenben Thiere. Much bebienen fich fomobl bie Ruftenbemobner, namentlich bie Gronlanber. mie auch bie Geefahrenben, gang allgemein ihrer ale Renngeichen. Die Englander und Americaner, und nach ihnen aniebo nielleicht alle Matfanger untericheiben ... Humphack whale von "Finfish, Finback," ober "Rasor-back" und .. Sulphur bottom." Es merben biefe Bezeichnungen gebraucht in Canaba und unter allen Balfangern ber fublis den Demifphare, aber noch bat es Mirmanb gemagt, fie mit ben foftematifden gufammenguftellen. Ge ift, meiner Meinung nach, Grund, angunehmen, bag ber Rame Humpback bie langbanbigen Balanopteren bebeutet, benn bie Rudenfloffe biefer ift, nach Capt. Solboll's Ausfage fürger, bider und mit einem eigenen Tetthoder verfeben. Bon folden biden Betthodern, oft mit bem Ropfe eines Den

21 *

fchen berglichen, anftatt ber Rudenfloffe, ift bei atteren Schriftstellern oftere bie Rebe. Unter ben Sulphur bottoms verfteben bie Balfanger bie großte und fcmachtigite Art; unter bem Ramen Basor-back perfteben fie aber ges mille (furghanbige) Daste, berem Riefenfloffe fchmaiet, bober und fpibiger ift. - Die Groniander nennen ibre Elein. ften Bartenmale .. Tikamilik." meldes beife: "Det einen Beigefinger bat," moburd fie bie langlide, frumme, nad Dine ten trigenbe Rudenfloffe angeben. und meremurbig genug nennen bie Ramtichabalen (unfolge Mattas und Chamiffo) einen Beinen Bartenmal mit bem febr abnitden Laute "Tschikanluk." Diefe Grfabrungen beuten auf bie Rudenfloffe ale eine ber wichtigften Artetenneriden unter ben Balanopteren, und es murbe überaus michtig fenn, von jebem Finn: fifche, ben man bestimmt ju baben munichte, ein Dufter iu erhalten von ber Rudenfloffe, s. B. in Dapier gefchnitten, und babei qualeich bas Mage ibres Abitanbes vom Ropfe. vom After und von ber Schmangfpibe, benn bei einigen Arten, namentlich bei ber langbanbigen gronlanbifden, febt bie Rudenfloffe mehr nach Barn, ale bei anbern. fir Stiftes amtmann Chriftie bat mir bereits folche Dufter in Dapiet gefdnitten und in naturlicher Grone von ber Ruden. und Schmanzfloffe best normegifchen "Rangehnat" gefchidt. und ich habe fie burchaus brauchbar gefunben.

Ein anderes außeres Rennzeichen ber Walfische, bas ich gefunden zu haben vermeine, scheint mir eine ausführe lichere Mittheilung fur diese hochgeehrte Berfammlung zu perbienen.

Unter ben Schmarobern an ber Saut ber Balfifche geichnen fich befanntlich gemiffe Balanen aus. Thiere aus berfelben Kamitie (Cirripeben) ale Die fogenannten Entenmufcheln. Diefe burch ibre barten, weißen Raltaebaufe febr leicht in bie Mugen fallenden Schmarober finen inbeffen nicht auf allen Urten ber Balfifche. Scoresbn giebt ichon an, bag man fie nie auf bem grontanbifden Balfifche (Mysticetus trifft, mabrent fie, im Gegentheil, immer bem eicentlichen Balfifche bes Gubmeeres anfiben. Diefen Untericbieb mochte man nun vielleicht bem vericbiebenen Aufenthaltsorte aufdreiben, wenn nicht mertmurbigermeife entfcbirben fen, bag fie auch in Grontand einer gemiffen Art auffiben, namlich bem langbanbigen Finnfifc Kenorkak ober B. Boons Fabricii) - nie aber ben anbern norblie den Finnflichen. Diefe Thatfache ift febr wichtig. ba. ibr tufolar, ein jeber norbifcher Sinnfifd, von bem man meif. baß er mit Balanen befett gemelen . fur einen langbanbigen gehalten werben muß. Die Grontanber behaupten noch obenbrein, baf biefe Balanen immer auf bem tangbanbigen Finnfifche fiben, feibit auf beffen ungeborenen Jungen, eine Behauptung, Die offenbar vieler Beftatigungen bebarf, um angenommen ju merben; woraus man jeboch gu ber Uns nahme geleitet mirb , baff bie langbanbigen Finnfifche bamit pon ihrem frubeften Alter an geplagt finb. Much ber Gegenfdluß icheint alfo feftjufteben, bag ein jeber Finnfifch, auf bem feine Balanen gefeffen, fein langbanbiger gemefen. Muf biefen Punct munichte ich befonbere bie Mufmertfamteit aller berjenigen herren bingulenten, Die Gelegenheit haben

möchen, Finnfische, bas beift Balfische mit einer Rudenfloffe, ju beobachten, und bied um fo viel mehr, ba bie Frage, ob Balanen anfiben ober nicht, leichter zu beantworten fenn muß. als eine jede andere jur Bestimmung ber Spreies.

Da jeboch folche Grfahrungen immer nur nereinzelt bafteben muffen, tonnen fie an und fur fic feine enticheis benbe Gemifibrit geben ; ich bin aber überzeugt, baf, je mehr ein Seber mit ben Gefeben bes Schmaroberlebene befannt ift, um befto mehr mirb er auf bie barque gezogenen Solufe folgen Berth legen. Es ift namlich nichte meniger, als eine nene Remerkung, baf jebe Ihierart in ber Regel eie gene Arten von Schmarobern bat, fomobl berienigen, bie blof ben Thieren auffigen, wie berienigen, bie an ihren Gaften gehren; folglich tann es auch nichts Reues feon, bag man, in ber Regel, von ber Arteverfchiebenbeit ber Somarober auf Die ber Thiere felbft gu ichließen vermag. Bas aber ale felten betrachtet merben muß, ift, baf bie Beltimmung ber Schmarober leichter geichieht, mie bie ber Thiere, melden fie auffiben. Dies gilt in biefem Ralle, mo es im bachften Grabe ichmierig tit, Die coloffglen Thiere ju unterfuden, geichmeige fie aufgubemahren, und bingegen febr leicht, bie Schmarober aufzubemahren und zu unterfuchen.

Gin anberer Umftant ift bierbei noch ju beachten. Die Balanen bes langbanbigen Finnfifches, und bie bes antarctiichen eigentlichen Walfifches fint nicht nur in ber Species - ben Softematifern gufolge fogar in bem Genus - verfcbieben von einander; fie fiben außerbem noch auf vericbies benen Theilen ber Saut. Die Ralanen bee langhanbigen Rinnfifdes fiben (wie foon Dtto Rabricius es angiebt) auf ben Rioffen und einigen Regionen ber unteren Ride de, bie bes fublichen Balfifches (Tubicinella und Coronula) fiben hingegen vorzugemeife am Ropfe, woburch fie gleich in bie Mugen fallen, fogar in großerem Ubftanbe, fobalb ber Balfifch fich in bie Sobe erbebt. Der berühmte Grefahrer, Capit. Scoresby, giebt bereits an, bag ber fubliche Batfifd baburd ein von bem norblichen febr ver-Schiebenes Musfeben erhalt. Er batte bingufugen tonnen, bon allen Balfifden überhaupt, Die Rinnfifde mit einbegrife fen, benn wenn bie Balanen auch an einer Species fich befinben (an ben langbanbigen), fo figen fie boch nicht an berfelben Stelle, namentlich nicht am Ropfe, menigftene nicht in folder Menge, bag bie Thiere baburch ein fo characteri. flifches Musfeben erhalten tonnten.

Der berühmte Concholiolog Chemnis, melder als Prebiger in Ropenhagen angeftellt mar, giebt an (Schriften ber Bert: Gefellichaft nat. Freunde 5. Bb. Dag. 463), bak ein banifder Schiffer, welcher von einigen angefebenen Ropenhagener Raufleuten auf ben Rafchelotfang ausgeschidt war, etwa auf ber Bobe von Brafilien, um feine Labung voller ju machen, fich vom fubliden Deere gum Rorbpole binauf gemanbt batte, und etme amifchen Reufundland und Island eine allerbings siemlich weite Strede) einen "Rorb. Caper" ermifcht batte, ein Dame, über beffen Bebeutung es febt ichmer balt, ein Urtheil gut fallen. Es beißt aber fets ner; "auf ber groffen Rafe und bem ichmarten ungeheuren Ropfe bee Rorbeapers barten bie Balfiichfanger lauter meiße Schonpflafter angetroffen." Gie brachten ein paar Stud bavon mit, und Chemnin fant ju feinem Geffaunen, baf es bie bamale febr feltene, von Bald im ,-Raturforfcher" Stud 10, Do. 85 beichriebene Balanus polythalamius compressus, bas brift bie jebige Coronula balaenaris, fen. Der Baffifch muß bemnach ber fubliche eigentliche Baffifch gemelen fenn, und biefer icheint alfo menigftens bamals (1783 ober etwas fruber) bis amifchen Reufunbland und Maland binaufgegangen ju fenn, fomie Genreabn ibn noch in bem atlantifden Meere antraf. Gebr michtig mußte of fenn, ju beftimmen, ob bie Balfanger überhaunt unter "Morbtaper", in ber Reget, biefe Species verftanben baben. fomie es mit biefem Balfanger menigitens ber Sall gemefen. Cupier bat gwar nicht einraumen wollen, bag ber Rorbfas per ein von bem gronlanbifden Balfifche perichiebenes Thier fen: allein gang mit Unrecht.

.

Mincellen. neher bie in ben Bflangen berabfteigenben Stafte. namentlich bas cambium, bat berr George Rainen ber Royal Society fernere Brobachtungen mitgerheitt (pgl. Rr. 569. Rr. 19. bes XXVI. Banbes. | G. 293 b. Bl.) Der Berfaffer berichtete über ein Erperiment, aus bem fich erarbe, bag ber Saft in einem erogenifden Baume von Dben bie Unten in Befagen berabfteige, melde von ben Biattern bis gur Burget nirgenbe un-terbroden fenen, und bag ber bauf biefer Befaße fich ertennen faffe, menn man, nachbem fie aufgeloftes effiafaures Riei abforbirt, eine Aufthlung von Ratium 3obit bingufage. Die in biefen Gefogen enthaltenen Ziuffigteiten fint, feiner Unficht gufolge, von bem aus bir Burgel auffteigenben Cafte nur burd bie jene Gefage bilbenbe Membran getrennt. Benn bir Blattfnospen eines Baumis pige. tiren, fo bemertt man amifden ben Bellen ber Rinbe, fomie aud swifden ber Rinbe und bem bolge, große Buden, melde nicht mabraunehmen fint, menn bie Erbenefraft in ben Knoepen la'ent ift. Diefe Buden find verfcbieben groß und unregelmaßig geftaltet; ibre Banbungen befteben aus übereinanbergethurmten Belleureiben, und bie Sabtungen berfelben communiciren fammtlich miteinanber Aus biefen nub anbern angromifchen Umftanben folgert ber Berfaffer, bag bie auf entosmotifchem Bege bemirfte Forthemegung bes Gaftes in ben Gefaben bas Derabfteigen bes cambium ertiare, meldes ber ernobrente Ebeit ber Bffangenfafte fen und bem chylus ber Thiere entfpreche. (Lond., Edb. and Dubl. phil. M., July 1845.)

Ueber bit Clientbinnischen ber Gefelporttein Lang dei des Armabill mit fech 20 gefertig (Daypus auch 200 geben 200

heilkunde.

Ueber Cauterifation einfacher Gefdmure bes Gebarmutterhalfes.

Bon & i & franc

 wolfenmenn Bernebung bradfe. 3de erwöhert und, hab ihr
Ameredung ist Garb'in inder fiere mein gestillt prar, men
hab übed feiner Sig auf bem Sechenstratiel Beit mit bei fig sied in
hab übed feiner Sig auf bem Sechenstratiel Beit mit bei fig sied
sied garf Stocksicher, bis fere kallet sied auf dem ja gerings
Jahl vom Balten fingen, beden find berüch bis Grüchtung einer
Jahl vom Balten fingen, beden find berüch bis Grüchtung einer
jag beit mit der ert Ammentenn, Mit Feineritz beit eines
ja Jahren auften, bed dem Gewerfelten bis gebinne finder
ja Jahren auften, bed dem Gewerfelten bis gebinne finder
ja Jahren auften, bed dem Gewerfelten bis gebinne finder
ja Jahren auften, bed dem Gewerfelten bis gebinne finder
ja Jahren auften. Bed dem Gewerfelten bis gebinne finder
was bas greichen, melden bad Organ untermerfen fin, fin serfen
betreit gestellt auf before hier der neuen im gage her Warte,
bei geste gestellt und biefer beimert mas bei gemen
gestellt und bei gestellt bei der bei mit gemen
jahren auften, sollen bei der
jahren bei der bestellt gemen
jahren auften, sollen bei
Jahren auften, sollen

ibre gange Flace ausbreiten, biefe junachft reigen und gulest erweichen.

Die Cauterifation barf im Allgemeinen nicht ftattfinben, wenn bie Gefchmure mit ju großer Reigung verbunden find; well bie Erfahrung iihrt, bag bas Mittel alebann nicht mur fehifchtagen, fenbern auch aft febr beftige Entunbungsericheinungen bervotrufen tann, moruber ich eine Angabl von Beifpielen aufführen tann. Das ber martet man gewöhnlich mit bem Cauteriffren, bis bie Reigung nerichmunden, aber febr perringert ift. Die Emmiriter vermerfen aber auch biefe Regel und behaupten, bas man in allen gallen cauterifiren muffe , inbem fie alauben, bas, menn man abgert, bie Continuitatetrennung Gelegenbeit bat , meiter fortaufdreiten, unb unbeithar mirb. Bir haben aber eben ein allgemeines Brincip feftgeftellt, bas mir feit bem Beginne unferer Prazis auf folgenbe Aufnahmen beidranten: Bir menben alle brei ober vier Zaar bas Snetutum an, und febalb mir, mas febr fetten ift, bie Uterration fich p rarofern feben, tros ber Anmenbung antiphlogiftifder und narcotifder Mittel und tieiner reputforifder Aberlaffe am Arme, fo geben mir fefort zur Cauterifation über : alebann ift noch Richte pertoren, weil bie Rrantbeit feinesmegs fo rafd forrichreiten tann. baf fie fich in fo turger Beit uber bie Dittel ber Runft erbebt. Rerner cauterifiren mir in allen Rallen foaleich. mo mir ben latens ten Wortidritt eines Gefchmurs am Gebarmutrermunde au fürche ten baben : auch baben mir geratben, jum Memmittel gu fdreiten, menn bie Ulteration funfacon bis amangia Zage lang ftationar bleibt. Und fo braucht ber bier befampfte Ginmurf gar nicht meiter be-

achtet ju merben. Man trodnet ben Gebarmutterhals mit in ben Grund bes Speculums eingeführter Charpie ober Baummolle fanft ab; benn wird ber Schleim nicht meagemifcht, fo vermifcht er fich mit bem Meamirtel, und biefes tann atebann feine Birtung auf bas Gefowur nicht außern; gleiche Unbequemtichfriten fubren auch bie anbern Secretionefluffigfeiten mit fich. Im Allgemeinen touchirt man barauf bie Continuitatetrennung leicht ein ober zwei Ral fo raich, bag nicht idnger, als eine Secunde, barüber bingebr; biers au bebient man fich eines fleinen haarpinfels mit Liquor hydrargyri nitrici oxydeti, ausgenommen in ben wichtigen Rallen. melde wir bath anbeuten merten: bie Cauterifation gefchiebt mebr in ber Abficht, Die Bitglitat ber Gemebe umguanbern, gis, um lente gu gerftoren. Geht die Ulceration tief, ift fie mit Buderungen bebedt, ift bie Anfchwellung febr bart, bas Gefchmur fdmerabaft, und bat man Berbacht auf einen Rrebs, fo cauterifirt man farfer und smar mit bemfeiben Inftrumente; benn man muß fich mobil horen, ben unerfahrenen Munbargten nachquebmen, melde mir Nete mitteln getrantte Zampons auf ben Gebarmutterhals legen und biefe bafeibit liegen laffen. hierburch fubren fie sumeilen fcmere und fogar tobtliche Bufalle berbei, wie mehr ober meniaer beftige Gertindungen ber Scheibe, ber Gebarmutter, bes veritongei er Illere enigeneungen bei Scheibeneanale, Perforation biefes Canals und bes peritonsei. Alle biefe Bufalle habe ich bei in ber Stabt behan-belten Arauen beobachtet, bie nachber nach unferem Spitale ger bracht murben. Much habe ich Rrauen gefeben, bie auf eine anbere Beife, ale bie unfrige, behandelt murben, und bei benen bie Scheibe balb mehr ober meniger verengt, balb wolltommen obiltes ritt mar. Die, miber bie Regeln ber Runft ausgeführten. Cauterifationen baben mit Unrecht einige Practifer, und unter biefen einige febr ausgezeichnete, verleitet, bie Anwenbung ber Tegmittel bei Befcmuren ber Gebarmutter gang gu verwerfen.

Geich auch ben Gautrellen forige nan feit dates Buffer und bei des Gestiellen bei Zeitlich gie auf ihre Gefte aufertien, wollich gie gefte Gefte aufertien, wollich in feit erfüglen bei Zeitlich gie auf ihr Gefte freige der gestellten gestellt ges

der galle anfahren; einen haben wir im zweiten Banbe ber Clinique chirurgicale de le Pitie (in bem Capitel: Allgemeine Behandlung ber metritis chronica, Anfahreilung und U.ceration bes uberma) miracteilt.

Man gindt auf Franze, bei medien, wenn bie Geischwie mittelt des Gerettum blegeitzt pertrebe, biefe Geltzich bieten, biefer Bietung fan man beg, neer jie fullt beitenigten, wan beiter Bietung fan man beg, neer jie fullt beitenigten, wan de Beiten beiten der bestellt bei de Beiten beiten bei de Beiten bei der Beiten beiten bei der Beiten bei der Beiten beiten bei der Beiten beiten beiten bei der Beiten beiten Beiten beiten bei der Beiten beiten

Dauer gemefen. 3m Urbrigen ift bas in Rebe ftebenbe Debica.

ment febr portheilhaft; und ich giebe es im Allgemeinen allen anbern Argmittein por, melde nicht, wie bicfes, Die Gigenfcaft befinen. eine langt Beit auf Die Gemebe einzumirten. Burveiten fiel mir ein Eropfen biefes Mittels auf bie banb, und obgleich ich ibn unmitteibar barauf abtrodiete, fo emptanb ich toch funfunbyman. sia bis breifig Minuten lang ein tebbaftes Brennen, meldes bas rauf in ein Gefuht von Barme und Cpannung bes cauterifirten Ebeit-s uberging und 6 bis 8 Stunden lang fortbauerte. Dat man es mit einer Grofton ober Exceriation ju thun, ift feine ober nur eine febr geringe Anfcmellung und feine febr ente widriten Bucherungen porbanben, fo toudirt man bie Continute taterranung mit Bollenftein, melder jetoch bie Unbequemlichfeit bat. bağ er baufig sinen Blutfluß bebingt. Diervon habe ich ein bat, bas er fabng cure wurgen beeingt. Diervon gave ich ein nntruatides Beifpiel in meiner Glinit im Houtal de la Pitié ace geben; man bertaufchte alsbann ben bollenftein mit orphirter fale peterfauere Quedfitberibfung (Bulletin general de Therapeutique, 1842). Deine Eleven haben viele golle ber Art in ibren Deften aufargeidinet. Benn bie Gifdmute perfchiebene Buftanbe pon benen, welche mir eben angegeben, barbieten, fo bringt gewobnlich ber bollenftein feinen Rugen; biegpon babe ich mich im Beginne

bei Dirfonen amifgen bem vierzigften und funfzigften Lebenbiabre (S Vol. IL ber Clinique chirurgicale de l'Hopital und barüber. de la Pitie, Capitet: Entrurgifde Unatomie ber Beichtechteteile bes Bribes.) Diefe Berengung, auf meide pollfommene Doliteration felare tann, tann auch auf eine Breite ber Scheibe von einer bis amei Binien befchrantt bleiben; mit bem Beigefinger tann man nicht burchbringen; mittelft bes Spreulums mirb ber Gebarmutterhals nicht fichtbar, ober vielmehr ber Bunbargt fann nur eine begrangte Stelle beffelben mabrnebmen, und es bleibt ungewiß, eb biefe frante baft beranbert fen. In einem folden falle macht man mit einem bunnen Charpiepinfel Bemegungen nach allen Geiten bin, fo bas bie Reibung eine leichte Blutung bervorrufen tann. 3ft nun ein Gefdmur vorbanden, fo ertennt man bich baraus, bag bei'm Burudgieben bas Inftrument mit Biut gefarbt ift, porausgefest, bas nicht gerabe bie Regeln ober ein Blutfluß ftatthaben. Bum Cauterifiren bebient man fich jeboch eines Saarpinfels, und biefen fubrt man leicht über bie entbibfte Rioche bing, um ben erregten Theil ber Scheibe por ber Ginmirtung bes Neamittels au periconen, mochte es mobl gerathen fenn, ben Pinfel burch eine Beitungs. robre eingufchieben, burch melde überbies bie Ginfprigungen une mittelbar nach bem Cauterifiren leichter einzubringen finb.

Blut gefeiret (en. Bin ober foch Auge vor ober nach bem Monotefluffe wird nicht cauterillet; um etenfo auch nicht während des Fluffes feibit; bingegen muffen, wie bereits ermadnet, die Gefchmuter, welche bie Monorthogie vermilliffen, fodiglie werben.

Die Reigdurfeit der Scheide fann fo ledbaff fipun das die nendung des Spreulums außerorbentlich schmerzhaft und fall nicht zu ertragen filt; man mus alebann bie fo eben anaegaben Bore schnift, sowohl in Bezug auf Frequeng, als auf die Jahl der Gauterfationen. befalen nicht gegen der Bereitsteinen. befalen

Auf nirmals bebachtet man, bag bie Anmenbung bei Siblenftenis eber ber enyblet falgeterfauern Lundflibertiblung auf Beschaute ber Gebörmutter ben Arnach Gdmergen vorerischt. Ban wird fich bierüber nicht vernundern, wenn man bebenft, baß bie Arnach fein Gehicht von dem Bisch ber Blatzgel am Redbrunte terhalfe baben, und biefer fogar obne Schauer, abgefdmitten were brn fann. Ich babe gureft ben Brunds von biefer letzern Apach

ein einn. In abgeles de la Pfeld gegeben. erweite vom erreit ingein august aften im Hoftels auf ber betieft gegeben. er erreit gegeben bermehrt auch benfelden. In bem meiften fliche erzungt es, nach gertauf einer babten ober einer gangen Buden ein geringer Metme und gemeilen auch eine geringen Bedmer und gemeilen auch eine geringen Schmery, fast immer von burget

Rennt man bie Jolofoncraffe ber Aranten noch nicht, fo tagt man fie nach bem Cauterifiten eine abfolute Rube beobachten und am Tage ber Application bes Arhmittels ein warmes Bab mit Riefe nehmen.

vo i munt.) ober nichten cauterifiet, fo macht man gebhere ober fleinere Justifen jeder nieten Application, beobachtet fleinere Justifen juder nicht mehr bei Bernard bung fertschreitet. Rimmt bingagen bie Areithetelte in barf man nicht gebern, bile mit erzihrete falpetrieuwere Inselligente fung zu teuchieren. Delfiebt Bersarder beobachtet man in ben Allen, wer ben der bestehe der bestehe

an erfen Aptile ber Clisique, in bem Capitel der Rabbinmen, sehr Darter engennen, beb in bemerft, beb, men mit
ber oppeirten sagstenen bei in bemerft, beb, men mit
ber oppeirten sagstettissure Lundflibertiblum nur ein Punct von
Geneinmidistermann sewahrt mit, be gutt Billering bed Arqmittels sib auf girfter Morfe auch über bie ganzt Golfmatieftläden
sagternit, am fingert danz, sib gere dan genein der geneinsternit, am fingert danz, sib gere dan geneinsternit, am finger danz geneinsternit,
Applier danz bei der der den geneinsternit,
Applier ausberiten finante. Ge außergerebnisch bies auch staten
mag, sp. bat bie Griebenmag behog das unsäugsber ermiffen.

Die practifden Folgerungen, welche aus ben tehten Bemertungen hervorgeben, find folgende: 1) Bei frauen mit febr reiberem uterus tann bie Cautertifation febr beiderinft bielben, mehr gituden und weniger ungunftige antiffe nerannleffen.

2) 3a den biefem Falle fann es als überfülfig angeleben merben, bed Keimiter auf meterer Geschwüre zu applichten. 3h habe eine greße Angelt von Brauen feit idniger als zwaig 3dben castreifer, unb babb bis beter nach einer, mit ben angegebenen Berfächbenogischen unternommenn dieung nach niemats übele Justilie entlichen siehen, mit Außendum jener, überzus siehten "Büle. wo bis Kannten, rech ber ibnen miberbeit giege

angagenem Berücktmasteracit unternommenn Argung noch nies über Boller einflent fehre, mit Zusabum erner, überust feitzen, Fäller, ab bei Kraufen, trog ber ihnn nieberbeit zeigt stellen. Arre und bei Kraufen, trog ber ihnn nieberbeit zeigt stellen. Arre und bei Zulfale haben den gerigtern Mitten nicht miberhaben. Berhen ihreh unfere ongegebenen Wooferstein nicht befort, fo feigen zumeine der im heißt treutraf zalletz ern von mir ben Mercie im Hightal de la Pflich bei Perform geltren Benn in nicht errhabente Gefinder des Gebrimtertebiles Benn in nicht errhabente Gefinder des Gebrimtertebiles

Rie baben bereits bemertt, bas es nicht immer leicht ift, frie iche Rarben nen oberfiachlichen Gefchruren ju unterfcheiben, menn man su ben gemobnlichen Unterfuchungemitteln feine Buffucht nimmt; und bağ alebann ein Dagrpinfel, wenn er nach Berühren ber franten Steilen Mintfleden gefat, bieriber Gemiffheit giebt. Dus bie Gebarmutrer umgebenbe Rarbingemebe fann bier, wie an anberen Stellen , Ginriffe betommen, und bies gefchiebt an bem unteren Unbe bes uterus um fo teichter, gis eine Unichmellung biefes Dragns, und baburch Blutcongeftion und felbit jumeilen Entzundung leicht eintreten fann, und felbft, menn biefe nicht porbanben mare, bie Gebarmutter biergu boch immer noch einige Disposition gelat. Ueberbieß bleibt baufig auch nach ber Deitung eine Reigbarteit gurud, bie biefelbe Birtung bat; auch ift ber Gebarmutterbate Reibungen und ichablidem Dructe ausgefest, reigende Secretionsfluffigfriten fliegen über bie vernarbten Stellen bin, befputen fie und tonnen baburch Rinriffe bemieten. Wir baben forgrättig alle biefe Urfaden nen Recibinen ausrinanerrarfent, weil fir bisiest noch nicht angegeben worben find, und weil es wichtig ift, Die Aufmertfamgu tennen, um mande Recibive ju vermeiben und um ju miffen,

wie mas aebere zu tekfungen bet. Eind ist and aebere zu tekfungen bet. Eind bie (houwer bei Gedimmterbalfel verbeilt, so baef men nicht untersissen, von des eine die alle zuge mit dem Specere abgere, mit aus für, weit nam für, weit nam für, derer fahreretagere Luveführerblung condition mut. Mit neter petimiste Zondienn erfach vor petimiste Zondienn erfach der gete für einer find vergräßere und errod für errerete find vergräßere und errod für errerete find vergräßere und errod für errerete find, so finnen sie sim vie zu soglen machen und gereins soglen der undelten verben.

Reroble Schmergen ber Gebarmurter find febr oft, gleichfam mie burch einen Sauber, nach ver Application ber ernditen latgeterfauren Luedfilberiblum perchapunben, mie ich bieß fier bi ichr beiten gallen ertebt babe. In einfam Fallen bemertt man, baß bie erften Aesumaen ben

Die Schmergen tonnen nach ber Bernarbung bes uterus er, fdeinen, besteben, fich verichtimmern, verringern, ober fetbit gang verschwinden. Brenateid eine felbst febr entwickeite Anschwellung bes ute-

vonthattig eine richt eine nach bei Augemeinsessen habig fich boch um Bieles verbesten, menn die wunde Eftell gang verbeit ist. Die Nachen bes Gebormuterkalfes werden gewöhnlich sehr volch weiße und sich oder vierzehn Zagen sichten bes Gebordet und der vor der volch weiße und sich von auch auf vor vor der volch weiße und sich von der volch werden geschaften wir immer geroße Kreinflicht mit altem Nachengenvole zu abden.

Bir mieberbofen, bag bie beften Achmittel gur Behanblung nicht trebehafter Gebarmuttereidmare ber oblienftein und bie orpebirte falpeterfaure Quedilberibiung finb.

Das Gubriffen mirbe bei biefen Gefchmuren große Gefabr mit fich fibrem Einige Wenderte menten es bei Gedrunterefreble an. Wir merben an einer andern Beite barauf gurudlemmen. Das Angkali ift zu energisch; es erzeugt zu tiefe Schorfe und

wird baber von und nicht gebraucht .

Aus bemfeiben Grunde verwerfen wir bie concentrirte Come.
fel., Safpeters und Sainerreferiatifaire. Danfeiten manual

fel ., Galpeters und Statereten mir bie contentrirte Echmes fel ., Galpeters und Salpeterfalgiaure. Denfelben Borwurf mas den wir bem Ghiorantimon und Chiorgiat.
Auch die Arfenitpafte fcheint mir ju eingreifend, und ihre Anwen-

bung ift sien megen berr triebt möglichen Baipereindernung geschrifte. Ein hat bedauptet, das Ereste ist generation geste der den geste der Geschlichten der Geschlichten der Geschlichten der Geschlichten "Ich deb des Stitzet zuweilen angewendet, sam be der zu reizend. 3ch debe deben nicht est genum wiederbeiten, das hie erobiter fahretfatten Deutschlichten, das hie erobiter fahretfatten Deutschlichten, das hie erobiter fahretfatten Deutschlichten vorlegsgan zu werden verbinnt, (Guz. des Höptig. 15. Mai 1883.)

Die Bieberergenaung eines Theiles ber Idilles. febne nach ber Durchichneibung berfelben bat herr Rie rard ber Academie de Medecine ju Paris in ibrer Sigung pom 28. Mars nachaemicfen und ein pathologifches Praparat pon einer Deidbrigen Rrau porgelegt, melde einen boppelten Riumpfuß ges babt, und an ber er bie Durchichneibung bes tende Achillis ber einen Geite por 6 Monaten ausgeführt batte. Gie mar an einer Pleuropneumonie geftorben, und Derr Berard batte bie Gelegene beit benust, um bir Regeneration ber getrennten Gebne ju unterfuden. Das Glieb mar nach ber Operarion einer fortgefesten Er. tenfion untermorfen morben. - Die Echillesfigne ber operirten Geite ift faft 12" langer, ale bie anbere: bie 3mifchenfubftang, methe Mande nur für umgemanbeites Bellgewebe balten murben, bie aber Bert Berarb ate eine Reubilbung betrachtet, ift meiße lich an ihrer Dberflache und rothlich im Mittelpuntte, we auch Gefage borbanben finb. Un beiben Enben ift fie mit ben Enben ber eigentiichen Gebne innig vermachien, ein Umftanb, ber, nach herrn Berard, unmöglich gu begreifen mare, wenn man nicht für bie fibrofe Subftang bie angegebene Entftebungevorife gugiebt. Derr Berarb fügte gugleich bingu, baß er an bemitben Mergen, ale bas britte Dai, bie Durchichneibung ber Adillesfebne bei einer fractura fibulae mit Berrentung bee Fufies nach Aufen porgenome men habe, und bag in allen brei Rallen biefe Operation genugt babe . um bie Rebuction leicht gu machen,

Bibliographische Neuigkeiten.

Silliman's American Journal of Sciences and Arts. Nr. 91. July 1883. 8. New Haven U. S. Die Erscheinungen ber Etetreistet und bes Wagnetismus in ihrer geschindung mit einanter. Rach ben neuesten Entbedungen im

Bet Erimenminen ver Excettreitet und bes Beggnetiomes in igere Berbindung mit einander. Rach ben neueften Entbedungen im Schiete bes Gieftromagnetikanus und ber Inductionst-Gieftricitöt für Freunde ber Raturmiffenschaften und besonders für Tergte ausführlich bargeftellt. Bon Dr. 3. Enbam. Mit 60 Abbil: bungen (auf 3 Zafein). Weimar 1843. 8.

Annotazioni chirurgiche sulla Glandula Parotide. Del Cavaliere Bartolomeo Panizza, Professore di anatomia umana nell f. R. Università di Pavia. Milano 1848. 4. ERI I. Supf.

Account of the Epidemy of Scarlatina which prevailed in Dublin from 1854 to 1842. By H. Kennedy. Dublin 1843. S.