Neue Notizen

aus bem

Gebiete der Hatur - und Beilkunde,

geiemmelt und mitgetbeitt bon bem Dber-Mebinigtente Ern riep ju Beitigt, und bem Mebionalegebe und Prefefier Franies ju Berlin,

Februar 1842.

No. 454.

No. 1554.

· 454. (Rr. 14. des XXI. Bandes.)

Occount Tolar

Gebrudt im Landes , Induffrie Comptoir ju Beimar. Preif eints gangen Banbes, von 24 Bogen, 2 Abir. ober 8 Fl. 30 Kr., bes einzeinen Studes 8 ger. Die Tafel ichmarze Abbilbungen 3 ger. Die Tafel ichmarze Abbilbungen 6 ger.

Maturkunde.

Reue Untersuchungen birfichtlich bes electrifchen Drgans bes Malapterurus electricus, Lacep.,

(Silurus electricus, Linn.) Der Atabemie ber Biffenfchaften vorgelefen von herrn A. Balenciennes.

(hiergu bie Bigur auf ber mit biefer Rummer ausgegebenen Aufel.)

Eine ber mertmurbigften phoffcatifchen. Gigenichaften gewiffer Thiere ift bie electrifte Rraft, mit melder bie Datur einige Sifche ausgeruftet bat. Rur febr menige befiben biefe Gigenichaft; benn unter ber gabilofen Denge von an Beftalt und Einzelnheiten ber Organisation fo bebeutenb voneinander abmeidenden Urten baben bie Daturforider erft 12 - 15 entbidt, molde bie Rabiefeit, electrifde Edilage ju ertheilen, befiben. Debrentheile geboren biefelben gu ber großen Ramitie ber Rajae. Gie merben in ben Des ten ber gemaffigten Bone eben fo haufig angetroffen, ale amilden ben Wenbefreifen; allein bis au ben falten Bonen fleigt feine biefer Arten binauf. Linne fannte nur eine einzige Species barunter, ber er, nebft mehreren Barieta. ten, ben Ramen Bitterrochen (Raja torpedo) beilegte. Dumerit trennte fie von Raja und bilbete baraus tie Gattung Torpedo, welche fpater in bie Untergattungen Temera (Gran). Astrape, (Müll. et H.), Narcine, (Heule) und Tornedo. (Dum.), sectiel, welche sufame men bie Unterfamilie Torpedini bes Pringen Charles Buonaparte von Canino bilben. Diefe letten (3) find in ben europaifden Meeren nicht angutreffen, mabrent Bitterrochen im gangen mittellanbifden Deere, fowie an ben eutopaifchen Ruffen bes gelantifden Dreans bis in ben Bis. cafifchen Meerbufen binauf gefunden murben. Bei biefer geographifchen Stellung maren bie Bliterrochen icon ben MIten befannt, und manche bamalige Mergte manbten beren elettrifde Rrafte gegen gemiffe Rrantheiten an, mas fic, g. B., aus einer Stelle im Scribonius Larque ergiebt, ber jur Beit ber Raifer bes erften Jahrhunberes unferer

Die Sedannten Arten der Gamille ber Sterenden bes februiker der fichten, bold bie guissen dem Wenschristen leinen nicht finden, bold bie guissen dem Wenschristen leinen Gestellen beiter Spreichen fahren Gestellen bei der Spreichen fahren ausgestüller nichten, auf der im ber gemäßen der Gamillen der Gestellen der Gestellen der Gestellen der Gestellen der Gestellen Gestellen

36 glaube, nodepreifen un babre, bo ber, nicht ben ütterneben, am flagten bekannt dereifelt gilt der Teltamite Weite, Silarus electricus, Liebe, (Mala pheruss electricus, Liebe,), firm nun nimitel, mitter Anfate nach, gang eichte, ble be 3. Nunner, Starten, bei ablichtigfen Willenfell-Traitande, feine in befim Rachtigene, Amera Dvitte, Chaiffen erthalt men Gilden auf heim Gleichter, Amera Dvitte, Chaiffen erthalt men Gilden auf heim Gleich wir in den Gleich auf heim Gleich wir in dem Gleich auf heim Gleich wir in der Pur das fiche Semming von Reifelderfellungs nicht dere. Unterfinit wur und von Reifelderfellungs nicht der we. Unterfinit wur und von Reifelderfellungs nicht der we. Unterfinit wer

biefer im Dite banfige Bifd bochftmabricheintich fcon ben Miten befannt ; allein aus ben bis auf unfere Beit gelangten Schriften berfelben lagt fich bieg nicht nachweifen. Dan hat the noth nicht, gleich bem Mormyrus oxyrhynchus und Barbus Bynni, in ben agoptifchen Ratatomben einbalfamirt, noch auf feinem bortigen Dentmale abgebilbet gefunden, und in feinem griechifden ober romifchen Mutor babe ich eine Stelle entbeden tonnen, bie fich mit Gichers beit auf ibn begieben liefe. Dr. Geoffcon Gainte bilaire meint. bag bie von Athenaus ermabnte roman mobil ber fragliche Rifd fenn tonne : allein ich munte nicht, nach meichem Rennzeichen fich biefe Bebauptung einigermagfen begrunden liefe. Der griechifde Schriftfteller fuhrt (Athen. Deinn, Lib, VII, p. 312) *) vericbiebene Riffiiche aus bem Gebachtniffe an: "Dabin geboren, wenn ich mich recht erinnere, ba es ichon viele Mabre ber ift, feit ich bort mat, Torpedo (ναρκη) (welche et febr fcmadhaft, ήδυση, nennt), Porcus (χοιρος), Simus, Phagrus, Oxyrrinchus, Allabes, Silurus, Synodontis, Elcotris, Anguilla (έγχελυε), Thrissa, Abramis, Typhla, Lepidotus, Physa, Cestreus und piete anore."

Laut fich aus biefer einfachen Auffahlung fraent eine nabere Anbeutung bes mit bem Namen Typhla bezeichnes ten Rifdes berausfinden? Berr Ifibore Geoffron fagt (Poissons du Nil. p. 149) : "Das Muge bes Silurus electricus ift ficin und mit einer biden conjunctiva bebedt; smei Umftanbe, welche ben Miten auffielen, und megen beren lettere biefen Rifch imenn man bie pon meinem Bater aufgestellte Anficht gelten idft) Typhlinus (von rumbos, blind) nannten." Aft mohl angunehmen, bag, wenn bie Alten ben bier in Rebe ftebenben Silurus batten bezeichnen wollen, fie fich an ein fo wenig auffallenbes und mielen anbern Rifden gutommenbes Rennzeichen gehalten und Die electrifche Rraft unberudifdtigt gelaffen baben murben, ba fie boch bie Micfungen bes Bittercochens fo aut fanne ten, welcher, ihren Ungaben gufolge, Die Banbe Derer, bie ibn berubren, betaubt und feine Rraft burd Solg und Dreigade hindurch bem Menfchen fublbar macht. Liefe fich nicht ber Rame Allachus (ber Ungreifbare), welcher bem Gifche eben wegen ber Gigenfchaft, bag er Denen, bie ibn fangen wollen. Schlage verfitt, beigelegt worben fenn fann, mit mehr Bahricheinlichfeit auf ben Silurus electrieus begieben? Bir muffen bemnach unfere Unwiffenbeit aber biefen Bunct eingefteben. Geft feit Abanfon unb Angetal, melde bie Birtungen bee Silurus electricus mit benen ber Lepbner Glafche ober überhaupt ber Glecreicie tat verglichen, ift biefer Malacopterogier eigentlich ben Das turforfdern befannt geworben.

Die beitete mit electrischer Kraft begabte Fischart, welsche jur Kenntnis ber europäischen Geloptern gelangte, ift ber americanische Litteraal (Gymnotus electricus). Er ift, gield bem afficanischen Silurus, ein Schmafterfich

Seine Bietungen wurden zurft im Inhre 1671 von bem Aftenomen Micher, ber Capenne bestuchte, bekannt gemacht, allein erst burch ben von hen. v. humbolbt ber ausgeziehren Artiket über biefen Fifth gehörig verfahnlich. Der iebte eiertifche Rifch, mit werdem wir übrigens

with the serve extractive Study. In a weigher not towers on the feet gere actively Study. In a weight with the server shall be not to verecasing and Hamilton we be verecasing and Hamilton with the server shall be server sh

3u bra sietetischen Kichen tieße sich auch noch Mater, canet e Serieftich (Rhinobatus electricus, M. Schu), rechnen (Bras., pag. 151). Er beidet sich über bemieben paus siebe von die auch eine der siede siede sieden die che Rhinobati quagtemmen, unter benen einer bet wen Naterganse gestieterten Weblung siehe nabe kommt, und bennoch hat, meines Wissiens, fein neueren Naturferische an ingamb einem bliefer Rijfen gestonnich Keifer beschaftet.

Dieg maren bie einzigen befannten electrifchen Rifche, ju benen man ben Trichiurus indicus, Gm., ben Lacepede obne Beiteret Trichiurus electricus genannt bat, nicht rechnen barf. Bir haben, in ber Hist, nat. des poissons, Tom. VIII. chap. VII. p. 247, nachgemiefen, bag biefer vorgebiiche Trichingus electricus burchs aus noch nicht genugent conftatirt ift, indem ber Tert Rieuboff's mit ber barauf bezogenen und von Bil-Loughby wiebergegebenen Figur burchaus nicht übereinftimmt. Mus bem Terte lagt fich aber entnehmen, bag von einem Trichiurus bort nicht bie Rebe fenn fann, ba man von einem Rifche aus biefer Gattung nicht fagen tann : Anterior corporis pars tenuior, posterior duplo crassior; dentes acutissimi, non tamen facile conspieui. Dieraus ergiebt fich, bag Dieuboff biefe Befchreis bung nach feinem Trichiurus aufgefest baben tann, unb folglich bezieht fich bie Abbitbung, Die offenbar einen Tri-chiurus barftellt, nicht auf biefen Eert, jumal ba bei berfelben bas Maut mit langen, fpiben, febr leicht mabryunehmenben Babnen befest ift. 3ch glaube, fur gewiß ane nehmen ju muffen, bag in ben inbifden Meeren feine electrifden Ericbiuren ju finben fepen. Patrid Ruffel fagt

^{&#}x27;) Ramiid bie Looner Ausgabe vom Jahre 1612 mit ber Dalechamp' fcon Ueberfebung. Die Grelle bilbet ben Schluß bes 17. Capitels. D. Ueberf.

austheiftelb. Die von ihm gestehem Trichiuri beihen bief karte nicht. Recht ih, undere biefer Symfolder von Zufmerfamfit wibnete, der die Mickenagen bei im Mitverbemmenden Mitsus electricus mit benn ter kepten Gliche visifiem batte, berbeitet im Rechte Merer Ziridurer, bie er Clupen Hannelen nanner, an bennt er abet felne rectrifiem Kulfer entstem fennte. Zuch fennte abet felne rectrifiem Kulfer entstem fennte. Zuch fennte felne beim mensentliche Gestlemen im Recht mit beim allemeilden Zepatate ber einstelligen fillde hätte vereilichen latien.

In Diegem bobe ide einen frugen Arie von Demige nigen mitgestellt, mos die Ichteplesgem biejegt ider bie erkettlichen Filche in Erfohrung gekracht baben. Was die Phyficlogem ibt. befriehten wirch erfohrente Was die Wenig, und es milfen noch gabtreiche Berfuche angestellt werben, um Dasjning zu verrollfindbien, mos den abeufe fac, Dymboldt und neuerbings Matteucci über die Chresticiatie ker Afthe ermittelt baben.

Spere b. Dumbolbt hat in feinen gefammelten govlogischen Schriften eine ungemein gefehrer Abhandlung über bie Getetlicht best americanischen Zitreaals und die mit bemfelben an Det und Stelle felbst angestellten verschiebenartigen Beziegeb befannt gemacht.

Dere ben Silturus electricus ift bisjen noch treien beiteit Zirtit gur Zufeiterung genömmen. Es mie beiteit betteit gest bei der Stellen gegen der Stellen gest gegen der Stellen gegen gegen

Da mir in ben Sammlungen bes Konigl. Gestenst mit langer Beit tobte Exemplare gu Gebote fichen, so babe ich aus meiner vorlehighten Ertlung nur insfern Rugen gieben können, baß ich die noch unbekannten Puncte in ber Deganisation biefer gische burch anatomische Unterstudungen auf aufleten. mit der befrebt.

Der Malapterurus bewohnt ben Rit und, wie es fcheint, giemlich gang Africa. In ber oben ermahnten

Sammlung ber Reifibefdreibungen bon Purchaf finben fich folgenbe brei Ungaben.

Eine vom Jahre 1654 fammt und bem Breifete bed diespielem Migliene Pourischen 3. Vanne g. Noret und mit finne Rockligere A. Dairdo. Der beite, e. der lange man ibn untwergieb heite, bundous feine Witteng düpfer; fehalb man akte die gringfie Berngums moch, felder man felten ib no Arteria, Gefenden, Nieren und burch ben ganen Kirche einen feldefin Schmeigund und harch ben ganen Kirche einen feldefin Schmeigund in falle, auserhällich auffeien.

Bentiens eightit Wiese Mebert Tobigen, er bobe bem Töffen mit bem Weie aus bem Auft Gambia unter andern Glichen einen biefen Fisch gefengen, ber mit tiener Engisisch Bewenter i Artebucht eigebet bebe (aus Bernaren, ber biefen gemein fon. Ein Gertrauf feiner "Diehte und Tume weiteren. Gin endere Marteje berüchte ben fisch mit bem fleie, ma deben mate ihm die fisch wie den bei "Die Rebedurung ward mate 1800 angestellt und im Jahr 1620 behant getum der 1800 angestellt und im Jahr 1620 behant getum mate Ruch geber bei Glick bei der Schrieben kann man de fist feinen Sitterroech unt, madhernd kann man de fist feinen Sitterroech und mit tenn, med Stanfen fighter berüchter, feite gat für mit tenn, med Stanfen fighter berüchter, feite gat für mit tenn, med Stanfen fighter berüchter, feite gat für mit tenn, med Stanfen fighter berüchter, feite gat für mit tenn, med Stanfen fighter berüchter, feite gat für mit tenn, med Stanfen fighter berüchter, feite gat für mit tenn, med Stanfen fighter berüchter, feite gat für mit tenn, med Stanfen fighter berüchter, feite gat für mit tenn, med Stanfen fighter berüchter, feite gat für mit tenn, med Stanfen fighter berüchter.

Deiterns lieft man, boğ ber Parte Jono dos Santeson in dem an feitem mie seinenfehren Bilden erieden Bulle Gefals einem fenderbern Bilde gereffen beb., dem Vertragifen Thermandor und des Gegebenen (Sinffren) beb. dem die geschen der Gefals der Gesche de

Rach biefen aus Purchas entiehnten Citaten wolten wir anführen, bag Abanfon ben Silurus electricus im Jahr 1756 im Senegal beobachtete, obwohl er benfels ben weber beicherieben noch abgebilbet hat.

Spater, im Jahr 1775, machten bie heraufscher bei ilteratischen Nachlichte von Bereicht, bie von beiem ber eichmen Natursforscher aufgefeste beidt granzum Besthertungsbesche Stiften aber Eine Raja Torpedo genannt wich, welcher Stiften aber kineswege Korskal gur Auft gefern werben baff.

Uebigens testite eff Beauffonnet im Ighe 1782, in ben Mémoires de l'Académie des sciences, eine Abbildung des dier in Memoires de l'Académie des sciences, eine Abbildung des dier in Mere fichenden Jische mit, den er der Gattung Silurus brightit. Diese Abbildung ward in der Encyclopédie wiebergegeben, und nach bissen und andern

duch Geoffen von Caise auf an leinen Coligen Lascefyde überglanden Materialien bandete bleifer geschreit Jöchtpussy von dem Silurus electrious. Da er die Tdiwerfindelt der verbern Mädenfelse als erwas Verlanderes ansich, so bildere er aus biefem Kijde eine eigen Gatump, die er Malapperurus nannte, um die feste erwersfestende Eigerstämmitdefrie biefes Silureiden bervoergebenden, daß er auf bem Högen der eine Keiterfoller tokste.

Orte Ge effets flette, wie man fin werfelden ban, in dappten flettengen einfelfeitel ber Silurus electricus au und mader feine reflet anatomisfen Unterleuben gen in Strettef be-Zugent befannt, her es fein merfelste biglie Eigenfeldt verbauft. Diese Bedeltungen ind betteilt in bem gesche Micht bei ker gegenen, der ist nie mit entzie in ben die Micht bei der Silven die Silven die Silven der Silv

Mehrer Jahre fahrer, im Jahr 1824, flette Sper-Rubstphi in Breiten nure annemfließe Interfedenungen über ben Silleruss electricus an. Er derbadter manche unflichte, die gemen die erfere Statut-hölte ist ertigder Englichten der Bertiner Auftreite der ertigder einer Befreibung wird durch die der mit geste Abbittungen erfahrer, weiche bas derettliche Degan des Midstein allen feinen, demma behanten Dertall, deutfelten Degan der feinen, demma behanten Dertall, deutfelten Degan bei der murch die Gerenten bei erter der der Befreiben der der der der der der der der der Kommefe der Mangheterurus liegt, und bei für einzien Ebele burd Jories von Mennen des dere und fürfer weichte der werden, um Beiter und fürfer en Paarse beiter werden, um Beiter vollftabliger für

Dre Malapterurus electricus, Lacép. (Silurus electricus, Linn.), if ein didte furger fifth mit iemilde reundem Almphe, nierezgebietre Schaube und 194mmen gebrüdten Schwanz, deffen Didte, je nach der Beschaffen beit der Ermphare, sehr verschieben ill. Seine, dem Lucer-burchmiffe gleichfommende, obbe ist im seiner Lings im

fen Rand, ale bie bintere. Die Baffe bes Marillar-Bart:

fabens entfpeldet similde literm Zweifernraume umd befindet ich voe bem Windet der Gemmilgen. Diese Anzeichen ist pael Ditter so sang wie der Kopel ber durfer Gebenmandelutar-Abreit taben ist eine so lans, der innere klerze. Um den Wendper ferden nur o Bartifden. Nur ols stiere sind mit feinen ammeratigen Abhem befort, der Gebund in die mit beinen klerzeichten vereiden. Die Riemenfonlien feben schröße und reflecten fich niche bis unter die febe.

Die feche Straften ber membrana branchiostega liegen unter ber biden, bie Riemenspalten verichliegenben

Membran verborgen.

Ein Anochengurtel ber Bruft ift taum fublbar. Die unter ber Linie best untern Drofite angefeste Benfiffoffe befitt feinen fachligen Strabl. Alle Strablen fint meich : ber erite, welcher bem Dorne ber übrigen Gilutoiben onte fpricht, ift nur balb fo lang ale bie anbern. In biefer Einrichtung erfennt man ein auffallenbes Beifpiel jener Borforge ber Datur, alle vorfpringenben Spigen an bem Rorper ber electrifchen Bifche gu vermeiben. Der harte, fefte Dorn, welcher ben erften Strahl ber Bruftfloffe ber Giluroiben bilbet, ift ein Rennzeichen , welches beinem ber ubris gen Arten fehlt, und bient ihnen gur Bertheidigung. Bei ben electrifden Rifden fehlt er aber, gleich ale menn bie Spibe biefes feften Drgans ber Concentritung ber Glectricitat in ihrer Batterie Eintrag thun tonnte, ober ale wenn ber Gifch in feiner electrifden Rraft ein noch mirtfameres Bertheibigungsmittel befitt, ale ibm ber Stachel gemabren mirbe.

Die Bauchfloffen, welche ben Brufifloffen ungefahr an Grofe gleichkommen, find bei ber Mitte bes Rorpers unten angefest, rundlich und von feche Strablen geftust.

Die weniger bobe als lange Afterfloffe befitt zwolf Strabien. Die Kettfloffe entspricht ben brei legten Strablen ber

Ufterfloffe. Gie ift niedig und langlich eirund.
Die Schwanifioffe ift abgreunder und mit fiebengen

Die Schwangfloffe ift abgerundet und mit fiebengebn Strablen verfeben. ")

Die Seitentinie ift gerabe, in Gestalt eines bunnen gatent vorspringen, und es flichen von ibr, im unregelmäfigen Abscharp, feine Bortlen bervoe. Man bemeett en ihr bie Löcher ziemlich gablericher Schleimperen. Die Haut ist glate, dem Schuppen, schleimig, gleiche

sam sammetartig ober fliss. Unter bem Mitbescope find an ibr bie jahireiden Siben ju bemerken, welche ibre Sberfläche sammetartig machen. Diese Saut ift übrigens an Haargeichem sein reicht

Der gang Alfo ift von olivengefuner Farbe, die auf vom Ruden buntel und auf bem Buden wisste ill. An bem Beiten bernett man ichwates, wolfenartige Abgeichung gen verschiedener Gestalt, die mehrentheist enwolkt, generien auch fletigig, aber nitzende regelmäßig find. Auch geitel fich biefe Marmoritung bei bem einen Ermplat anderes, als ein bem andere

^{*)} Membrana branchiontega 7; Rudenfloffe, Kiemenbedel, Afterfloffe 12; Schwangfloffe 17; Bruftfloffe 9, Bauchfloffe 6 Strablen.

Bei'm Mufichneiben bes abdomen icheint bie Leber Blein; fie ift aber in ber That giemlich umfangereich. Gie licat faft burchaus im rechten Oppochonbrium, mo fie fich in mehrere Lappen theilt, von benen bie obern in ben feitfichen Sinus bes abdomen verborgen liegen. Diefe Ginus, melde man auch bei anbern Giluroiben , jumal bei ben Urten ber Gattung Plotosus antrifft, find Soblen, welche fich in ber Starte ber mm. abdominales und laterales befinden. Sie find von dem peritonaeum ausgefleibet, und ein von biefem ausgebenbes Band batt fie oben feft, inbem e gugleich ibre Beite beichrantt. biefe Soble ift ber obere Lappen ber Leber eingelagert, Die Gallenblafe ift langlich und ziemlich groß, ber Dagen Biein und in einen rundlichen Gad enbigent, beffen Grund ben auffteigenben Mft biefes Gingemeibes bilbet. Derfelbe ift eng, und nachbem er ber linten Geite entlang geftrichen ift, gebt er unter ber Rrummung ber Leber bin, um in bie rechte Geite bes abdomen einzutreten. Der Darm macht bort gabireiche und furge Rrummungen, moburch er fich faltig und gewellt wie eine Rraufe ausnimmt, und nachdem er bis zu zwei Dritttheilen ber Bauchhohte binabgeftiegen ift, geht er in eine gerabe Dobre aus, Die, obne ihren Durch. meffer ju veranbern, bis jum After lauft. Die Gefrofe biefes Nahrungeichlauche fint umfangereich unb. gumal in ber Rabe bes Dagens und Maftbarms, fart mit Fett belegt. Die Schwimmblafe ift langlich ober fpinbelformig und enbigt vorne in smei fugelrunde Lapren, welcher ju bei. ben Geiten bes großen Birbelbeine (grande vertebre) por ben Bebberichen Anocheichen liegen. Bon ihren Membranen ift bie innere bunn und faferig, Die aufere bif. Ber, aber fdmammig. Die Sarnblafe ift, wie bei ben ubrigen Siluren, mit imei Sonnern verfeben.

bleiem Binkel ibi jum Iche ber apoplyxis be voederen Schindeine Born eigt fich bes ermitum bur ein horipenteie Blatt (lame) per voedenn Stinkeine erweitert, wei, der fich dweiter Unge ber des synhenideum anterior fritzest. Der Knoden, netdere im beden ossa (apophyses) persyndien entigeint, articulti mit dem voebern Stinkeine. Die fil ein gweiter Ppunt, binschilde befin beife Autram mit der Poelern dereinflusse

Das os suprascapulare ift nice mit dem cranium verwachen, sendern gwiscen dem Winter des processus mastoideus und einer crista des os occipitale externum geiendartig und beweglich angesügt.

(Shius folgt.)

Miscellen.

Carrate Ander ber eine feine f. Gegißt was bem proriet in den Gestellen der Gestellen

Speilkunde.

Heber Die Anmendung Des Gerbftoffs bei Gebarmutter : Blutfluffen

find febr gunftige Erfahrungen von herrn Dumars, in dem Journal de la Société de médecine pratique de Montpeller, mitgetbette woeden. Der Gereftoff, leicht aufbeilich in den gewöhnlich gebräuchtiden Bestelten, daß sich auf beiledig Wilf manipultern, und ift feit und einer großen Bereinfachung, in Begug auf bas Receptfchreiben, wurde fich mabricheinlich auch ber gefellen, bag wir über ein wirffameres Mittel bisponiren tonnten.

Micronas maitet noch ein hinderen ber Allgemeinserkertung der Gerichfels von bes Erteatenden vorlagend, modern die Strickerschen des Erteatenden vorlagend, modern die fo benannten Producte nicht inner die felten sind auch ein Gedenfer worden nicht gehoren, fich dereitz zu vereindaren und dem Artzeten eine, in Islammenfegung und Eisenstäderten interließe Endleng ut leftern. Bis dahn kommen die fichen mit dem in guten Officiene bereitzten Annie befriedigen. Der Gereichfel, desfen die find beblieten, von nach dem Ber

fabren bes beren Delouge bereitets er ift leicht, wie ernftallinich, oft farbios, biter aber etwas geiblich.

Softe Boobaktung. — Gie junger Mbdige, mit schareden bei bei menfeltert, hot bos siendpagnigfte Ind ereichte, ben bos ihre Menfelterie bei bei eine Angeben eine felter bei bei bei Beit Gegentere in iebest, beitig ist Erngerment errobe fangulinst, und beite Gilten untabelig. Im einmal ist ber Woontstliß ung verben icht getzt und kritt fich zwei Rail im Wonat fan, bis hauter icht acht Woontste, und de die Leiter himmervogie fie in einen Juftand von abgefere Ghackse verfeit acht fich in ist fich weiter hand von abgefere Ghackse verfeit acht fich ist fir mist urfan.

Ich erfuhr, baß bie Blutung siet gehn Stunden dauerer, die Aranke empland beftige Schmerzen in den Bendern und ein läßiges Gestüßt von Jussammenschwarung im latereitet. Spannung und Geschwalt ber Oppochondern, buffger Puls, blaffer Antilg, eise fatte Ertemütären und die Schwache fo aros, baß bie Perfon faum

reben fonnte.

Sprorbnung: Gerichen 7 Gentiger, Sexte gummonun Opil 5 Gentige, um Sefen Conferer o voir, at hierarcig um Diffice.

Son biefen Pillen wurde alle Brunden eine, in einem Glofe immonden, gendere, ab die Kranfe fie nicht abert einem fonnte mit der fiedenten höhrt bei bei Samerrbagte auf. Man fuhr mit dem Gertrauchte fest, auch aber ber die Gertrauchte fest wir der die beite Grunden, hier mit der alle dies Brunden, hier ein alle dies Brunden, bie bei die Gertrauchte fest, die erforten vollewenne montivette.

3meite Brobachtung. 3d wurde zu einer, im britten Momete fichmangern, Frau von ffanfundpwonzig Jahren greufen, weelche, auf einem Arren veifend, von einer beftigen Coilt befalten wurde, in deren Folge fich ein se facter Beuverfuft einftellte, daß man ieben Ausenblich ben Tad ber Krau erwertett.

Ungachete ber Kriftialeit ibrer Canflitution, war fie obundigtig geworden. Gins Obdamme enmoniter die vagion und benüchtig geworden. Gins Obdamme tenponniter die vagion und benücht titte Unterlieb und Derrickentel mit in Elfig und Baffer getonichter Leimann, der bergeben. De die misser Aufunft bauerte bie hem macht noch fert und war tief, und ich bemeette alle Zeichen eines Detwandezeben Zoois.

Eine tonifche Potion, warme Servietten auf ben gangen Rorper, beitote fie wieder einas, ohne bas irboch bie Krante ihre Umgebung erkannt hatte; unertelfen bauerte bie hamorthagie fort, und ber Tampon wurde ausgetrieben.

Serordnung: Geröftlig Grammen, Extr. Opit gummosum Seniger, Wolfen Gonfere genug, im 22 Pillen zu verfertigen. Die Krunte nobm alle Erunden ein Stiel. Mit der fechs ein verftet sie in Schlef, und als fie zwei Senuden bernach ern und fie, mot bei fie gwei Senuden bernach ern aufte, wer bei Blutung unterbrocken. Den And harvuf fein Blutung mehr. Die Pillen murben aufgebraucht in ber Dofis von einem State alle brei Stunden. 3rst ift biefe Frau fiche Monate ichwanger und einen findet febr aut bie Bernaumaen bei Rinbes,

Dritte Bedachtung. — Eine Frau von fiebenundzwangig Jahren consutiere einem Arzt wegen eines betigen Jucken in ber Dut, von bochoothen Ricken über ben gangen Abeper, beson bers an ben Schenkeln und Unterleibe, begleitet; fie glaubte fich guei Monnet felwanger.

Angeachete deler Ertikrung, nohm man alfobath einen flacten Bertieß um Kunn sen, deren dierden die Gebieger in Hohmmadt flei. Am Abend traten furgichere Golffen ein, wid eine frühzitigs Steiertunk frechigte. Josef Geinnen nach Winflesung des Eise floß das Bint im großen überfulle; die gewöhnlichen Mittel, mit Einfalger der Einspannen, vermochen nicht, ihm Einpalt

Diefelbe Berorbnung, wie im verigen Falle. Die Blutung borte nicht eber, ale mit ber ambiften Pille auf.

Bierte Beobachtung. — R. R., feche Monate ichmanger, bat eine garte Conftitution; in Folge einer lebbeften Gemittisbewegung ftellt fich eine ftarte Bittung ein, und fie fallt in Donmacht.

Bei meiner Andunft finde ich fie in betrübendem Intanbet Inatreife bart, gedammengehalt, eifdelte Bant, beifes Griffelte Inaferide Sund, Puls mit ichnachen und feltrener Pulsfiedenen Wieberfunft unmirtichber bewordbechen, und den Sute im Riche gloss, wer teine Ziet zu verlieren, und ich versuchte zumächst folgende Injekton.

In ein halbes girre (1 Pfunb) todenbes Baffer thue man ein Quentchen Gerbftoff und laffe es gehn Minuten fteben.

Diefe Injection wurde mit einer eigenen Sprife febr langfam eingefprift. Ich legte bie Schenftel aneinanber und band eine Serwiette maßig fest um fie. Ein paffend angebrachtes Riffen erhielt bie unterem Extremitaten in ber Rierion.

Ich ließ warme Servietten auf ben gangen Körpte legen und vervehnete folgende Petion: Schwarzer Kirfun-Wolfer 96 Grammen, Praggendlich: Wolfer 16 Grammen, Eindendlüch: Wolfer 36 Grammen, Nie gehrechteff 60 Gentige. Diacodumferup 48 Grammen. Nie dalbe Fitunder einen Kildeft voll ist neben.

Man mar genotbigt, fich eines Trichters ju bebienen, um bas Schluden ju erfeichtern. Rach ber ithr offnete bie Rrante bie

Mugen. Fleifchbouillen ibffeiweife ju nehmen. Rachbem bie Warme jurudgefehrt und ber Puls fuhlbar ge-

worben mar, lief man bie beifen Servietten weg. Mie ich barauf bie Schenfel vorsidtig von einanber entfernte,

ab in der Edward und gang meiteker batter, bit Heiten bei der der Edward gang meiteker batter, bit Petien verne auf bei Edward gang meiteker batter, bit Petien ben noch bem ihnelte ther gangt Reffennun wieder, bellagte fich iber gangt Antientelt und itself eine betries Schameren am sieher greiche Die Bichambung wurde forzigtels und durch ab der Betreuten der petien bei der unterfahre, ab, die berraufen der eine paffente Die Meiner unter hab, die berrauf der termund geschießten wer und nicht ein Aropfen Blut barauf vor- geren allen.

Bath barauf wurden bie Bewegungen bes Rinbes empfunden, was dann wegen ber Sutunft berubigte. In ber That erreichte bie Schwangerschaft ibr orbentliches Ende, und die Geburt war allestich.

Fünfte Brobachtung. - Mabame A., von nervose fanguini, fichem Zemperamente und befrigem Character, wurde von einem Butverlufte befallen, ber fie bath in einen blichen Buftanb vers feste, wie ich Gefegnibeit gehabt habe, ju befchreiben.

Eine antilpasmobifde Potion, Sinapismen, Umichlage mit Effigmaffer. Rach vierftunbiger Obnmacht tommt bie Rrante pibelich, wie burch Bauberei, wieber ju fich-

Biergebn Sage fpoter ftellt fich eine neue Metrorrhagte ein: mabrend ber Racht ift bie Rrante buchflabilig gebaber wie in Blutz biegmal follogen bie Mitret, bie einen boppelten glacitiden Erfolg arbabt batten, feb; amm mußte zu ben Gerbfloff willen, nach ber ermanten Formel, feine Buffucht nehmen. Rach ber achten Dille flog bas Biat nicht m br.

3.6t find vier Wonnet verstoffen, und Madame A. hat feine Buutung medt. — Die bat ihre Argein, aber ichmach, und hat vier Ange lang einen weißen Abgang, was übrigend vol fibr gewöhnlich ill. 3bre Gestundpiet, welche durch die debentlichen Busfalle fibe angepatier, werden bei Ange mehr.

Srchote Brobadjung, - Die folgende Abatfache fit ber vorbergefenden nicht abnitch in Beziehung auf ben Sie ber homer rbagte, fhliefe fich aber an fie an burch annefenheit eines Blutfluffe und ban Princip or fie an burch annefenheit eines Blut-

Mit finn, miche ein feberrichte Eine bemehrt um febe Gemant Changang ift, rettere die ein Zan Febblin, weidern den Burtien auch ber Anfeiget. Die Ataunka volle, im Berbin den Mit Genetickern Schille, ausgemeint, oder den Gefolgs mabtend der Schille der Schille der Schille der Schille mabtend der Zahre und zu bertiebte alle fleiternaftlig gehabt. Derzugut, abs. des preisolifie Cimmen fige viel ein finn Bergange befolgte fein der Schille der Schille der mit der gange befolgte fein, feigt ein der Zahrication, werder man zertie mit der Schille der Schille der Schille der Bergange befolgte fein, feigt ein der Zahrication, der Gerben der freiter, mit der Latere bar der Gerbefolf riefte metzte.

3ch ließ ber Kranten von brei zu brei Stunden Pillen nach folgender Formel reichen: Man nimmt Gerbstoff 1 Gramme, ichwefelfaures Chinin 75 Centiar. (au 18 Billen.)

Die Beilung ift fchnell und obne Recibio erfolgt.
Siebente Beobachtung. — Gine Frau von funfunbolerzig Jahren murbe ploblich von einem fo ftarten Burfturge befallen, baf

fie im Bertaufe einer Stunde wemigftens 10 Wolfet Blutt verlor. 10 Pillen, jede auf i Gran Gerberfog und zie Gran Opium, vom Wiertelfunde ju Biertelfunde 1 Pille gegeden, waren binreichend, die Schworthagie zu fillen. Alle übrien Jufalt verfchwandern, und die Arus fennte am anderem Zage des Freit vertoffen.

Ueber die Bermundungen der vena cruralis bei Aneurysma-Operationen.

Bon Jam. Dabmen.

ennbeutten Aranfan in find fright. De bie gefeichten mis einsterne Schwei eine magnetilden Gespriffe dereinen unzugeführt gestellt und gestellt der seine und gestellt der seine der Aranfa mietertergeführt merken warr. 7) fo fil es in sein der Schweize und gestellt merken warr. 7) fo fil es in sein der Schweize und gestellt merken warr. 7) fo fil es in sein der Schweize und gestellt der Schweize und gestellt der Schweize und gestellt der Schweize und gestellt der Schweize und de

merben foll. Dag einfache Benenmunben, fowehl oberflachliche, ale tiefe, gwedmagin bebanbett, im Allaemeinen von feiner Gefabr begleitet find, mirb, mie ich parausfenen barf, pon Rebem anertannt merben ; bie Refuttate ber oberflachtichen und tiefen Bermunbungen in ber Bilebotomie und Amputation bemeifen bies gur Genuge. 3ch babe gefeben, baf bei ber Entfernung einer tieffinenben Gefcoulft am Salfe bie vena jug, interna vermunbet murbe und bis gu Enbe ber Docration ftart bluteres fobath aber bie Theile wieber in ibre naturliche Bage gebracht werben tonnten, bie Blutung fogleich aufhorte, und auch writer frin Rachtheil baraus entftanb. bin baber ber Unlicht, bag ein einfacher Ginfchnitt in eine Bene, con maffiger Musbebnung und parallel mit ibrem Bertaufe, felten Rachtheit mit fich führen merbe , vorausgefest, bag bas Befag une geftort bleibt, tie angrungenben Theile mit bemfetben in Berub. rung gebracht werben und bas Glieb in eine unbewegliche und gun-ftige Bage verfest wirb. Setbft eine Queermunbe wirb, ich zweifle nicht baran, menn bie Deffnung nicht febr groß ift, am beften fich fetbit übertaffen bieiben. Die Bewohnheit, verwundete Benen gu unterbinben, bat eine berabmte Autoritat fur fich, und ift biefes auch gelegentlich an Stumpfflachen obne Rachtheil ausgeführt morben, wie ich mehrere Dal gefeben babe; jeboch follte biefes, meiner Urbergengung nach, ftete vermieben werben, bis alle anbere Mittel jur Blutftillung vergeblich angewendet worben find, mas ieboch felten ber Rall fenn mirb, ba man faft immer burch Gebulb und umfidriaes Berfahren feinen Bmed erreicht. Gine Bermunbung ber Schenkelmene, welche bei ber Umführung ber Aneurnes manabel um bie Arterie entftebt, bat faum, wie ich bieß bei amel Gelegenheiten gefeben babe, eine bemerthore Mutung sur Rolge. wenn nicht bie Deffnungen burch bas Erheben ber Rabet ober ber Liggtur ermeitert merben. Diernon babe ich in ben bereits ermabnten Operationen wiederholte Beweife gehabt. Co oft bie Theile burch bie Rabel ober bie Ligatur in bie Sobe gehoben murben, flog bas Biut ungebinbert, fant aber augenblittich fill. fo-batb fie wieber nieberfielen. Dan muß bebenten, bag in einem berartigen Ralle eine boppeite Bunbe in ben Sauten ber Bene erie flirt, benn biefe mirb von ber Rabel burchbobrt; und wenn bie Biggtur burchgegangen ift und bann über ber Arterie augebunben mirb, fo ift ein Segment bes Benenfreifes mit in bie Schlinge ge-Diefer Umftand fcheint mir bie Urfache bee unglidlichen Musgangs biefes Greigniffes ju fenn. Die Bertegung ber Bene bat jureft eine abhaffer Entgunbung gur Botge, melde bie Deff. nungen fchnell fcbliegt und, mare bie Ligatur nicht ba. gu ibret Beilung hinreichen murbe. In einigen Zagen jeboch verbreitet fich biefer Entgenbungsproces , burch ben fortbauernben Reig bee freme ben Rorpere, meiter, geht über bie fur bie Beitung gunftiarn Grangen binaus, fcreiter lange ber innern Benenhaut in ber Rich. tung jum hergen fort und veranfaßt fo bie erften Symptome einer allgemeinen Storung. Dierauf beginnt ber Ulerrationebrecefi: bie unmittelbar von ber Schlinge umgebenben Theile vereitern, bas in berfeiben befinbliche Benenfegment wird loggeftogen, in bem Grfabe eine Deffnung gurucklaffend, burch welche ein buntles, unge-fundes, mit Gire gemifchtes Blut ausflieft; ber Krante, gebt fchaell in einen unbeitbaren Bugand bon enphofer phlebitis über.

^{*)} Hargrave's Operative Surgery, p. 94.

Mus bem, mas mir bei anbern Benenmunben beobachten . finb wir berechtigt, ju fcbiegen, bag bie Bigatur bie alleinige Urfache birfer tobtlichen philebitis fen : und ich bin ber Meinung, bag, wenn in febem Ralle biefer Mrt bie Biggtur micht angelegt, fonbern bie Ebrite einander genabret und übrigens wie eine gewohnliche Bunbe bebanbelt morben maren, ber Tob, ben man ber Berlebung feibft aufchrieb, niemate erfolgt mare. Gin berartiger gall an fich bietet, gredmäßig behanbeit, nichte abfolut Gefährliches bar, und nur bie burd bie Bigatur erzeugte Benenentgunbung ift bie Urfame bes Robes. Michte fann baber, meiner Anficht nach , bas Ber'abren purichulbigen , bie Biggrur um bie Arterie ba angulegen . mo bie Bine verlest worben ift, und wenn biefes Unglud unter meinen Sanben fich ereiunen follte, murbe ich mich einer bothit ftrafbaren Diufcherei fur fculbig erachten . Wenn ich bie Biggtur an biefer Stelle anlegte und fie bafelbft liegen ließe. Das Berfahren, mels ches ich in einem fotchen galle einschlagen wurde, ift bieß: bie Wefafe einen Boll oberhalb ber Benenverlenung biofaulcaen und bie Arterie bort zu unterbinben, porauenefent, baf ber Raum gmiffen ber Bunbe und ber tiefen Schenfelgeterie binreichend ericbiene, um bie Application ber Ligatur ju gestatten, und mare biefes nicht ber Ball bie Berbindung in berfeiben Entfernung ober noch meiter abmirte vorgunehmen. Benn bas Unrurpema fich in einem Buftanbe befanbe, ber ben notbigen Auffchub geftattete, fo ift bie Frage, ob man nicht beffer thate, Die Bunbe gang gubeilen gu laffen, bevor man bie Arterie gum gweiten Date bioglegt. Diefes Brefahren icheint bas fur fich ju baben, bag es bas gangliche Auf-boren bes Entgunbungsproceffes in ber Bene guliege, bevor bie Doglideteit einer neuen Storung aus ber Unterbinbung entfteben tonnte. Unbererfeite muß man wieber bie Birfung bebente , bie eine verungludte und eine zweite Operation auf ben Rranten ba: ben muffen. Diefes fint jeboch Umftante, über welche feber inbivie buelle gall und jebe eingelne Operation entideiben muffen. Gine foorere Gefahrung mag tebren, ob es nicht am ficherften fenn burfte, bas Berfabren nachsuahmen , bas ich fogleich ermabnen merbe: für feat bin ich noch nicht im Stanbe, baffelbe unbebingt ju empfehlen Bei'm greiten oben ermabnten Ralle von Benenverlegung

bachte ich amar an ben von mir vorgefchlagenen Plan; allein, theils aus Delicateffe, um ibn meinem Freunde, ber bie Operation gemacht batte, nicht aufzubrangen , theile, weil ich glaubte, bag biefer, um einen fo neuen Borfchlag beuetheilen gu tonnen, in ber That Beit haben muffe, benfeiben genau ju ermagen, mar ich mit ber Mittheilung beffelben gur Beit noch gurudhaltenb. Darin ftimmten alle Unwefenben überein, bag bie Schenfetvene verlett und folglich auch barin, bas ber Rrante in bie grofte Glefahr perfest fen. Bit biefer Uebergeugung glaubte ich, bag ich nicht gu entidbulbigen fenn murbe, wenn ich meinem Rreunde nicht eröffnete, bas, wenn bies mein eigence Gall mare, ich bie Bigatur nur fo lange tiegen taffen murbe, bag man mit Babriceinlichfeit vorausfegen burfte, bie Obliterirung ber Arterie fen bereits erfolgt , und bag ich bann biefelbe vorfichtig entfernen murbe. Denn ich hielt bafur, bag innerhalb biefer Beit bie Entaunbung einen beilfamen Grab noch nicht überfchritten baben murbe; und bie gunftigen Refultate ber Unterfuchungen von A. Cooper, Eravers unb Roberte über bie temporare Bigarur liegen auch in Begua auf bas Aneuropina von blesem Bertaben einen glücklichen Erfolg erwarten. Der Arth wurde besogt. In vierzichn Tagen war die Bunde gang gebeilt umd der Krante vollkommen bezeichelle. Da mein Freund biefen Kall zu veröffentlichen beabstätigt, so tann ich bie ein weitere Dereit bestehten micht eingeben.

Git meter fesore villedet umbeltel inne, aus dem etagt, met Verligte dem bleiten Stroud in der ja endemlighet des Mertines Stroud in der ja endemlighet des bleiten. Der Geste ja en flest in feltem Berte der te Krastblitte. Der Geste in flest in feltem Berte der te Krastkritte, der Geste dem der ja en flest in feltem Berte der te Krastkritten der Geste der Geste der Geste der der geste der
ja vielligen Geste. Die befritte Storties, des sied bis Allefer auf, de sam kilder erferter, und vielle St. der er
meter der der der geste der geste der geste der
meter der geste der geste der geste der
meter der geste der geste der geste der
meter der geste der geste der
meter der geste der geste der
meter der geste der geste geste geste geste geste
meter der geste geste geste geste geste geste
meter der geste geste geste geste geste geste
meter der geste geste geste geste geste geste geste
meter geste ge

Miscellen.

Bur Bocalbebandtung ber Augenblemaerthe ber Einber empfirit bere M. Geoore eine Laumanem Maumauffe finne, 4 Geon auf I Unge, per Reinigung ber eitenben Augen. Die Jaireine fold beldbündich Zag und Wacht ergefieft wereche bis bie Gefahr ganz verüber fit, nur bie Zwertöfflackti ber Wätterin ift niellen Melan im Gande, bei Augen des Ainbes ero Zeitber ung durch ben sich anfammelnden Giter ju retten. (London med. Gazette.)

Die Bereitung von Bifton's burdfichtigem baufenblafen : Pflafter gefchiebt auf folgenbe Bille: Dan befeuchtet 1 Unge Daufenblafe mit 2 Ungen BBaffer und fest na t swei Stunden langem Ginweichen 35 Unge vertificircen IB ingeift, mit 1, Unge Baffer, gu und tast bas Gange einige Minuten in tochenbem Baffer fteben. Der Bachetaffet mirb nun aufaripanne und mit ber Saufenblafen : Muftbfung mittelft eines Binfels ateichs maßig überftrichen. Rach volltommenem Troffenwerben ftreicht man eine gweite Schicht in fin freugenber Richtung über. Dief gefchiebt vier bie funf Dal; Die leste Schicht überftreicht man mit einer, mit Baffer und Beingeift verbunnten Raffe. Diefes Pflas fter bat man in neuerer Beit, ftatt mit Bachstaffet, mit einer baut bereitet, bie man baburch erlangt, bag bas perltonaeum vom cocoum bes Ochfen abgezogen und nach Art ber Bolbichlägerhautden bereitet mar. Diefes leste Pflafter bat Borguge por bem Zaffernflafter und ift eben fo menig reigend, ale Golbichlagerhautchen, es flebt fefter, ale irgend ein anberes und ift bas befte Mlebepfta. fter, meldes je vorgef flagen worben ift. Die anbere Seite biefes Sautpflaftere überftreicht man mit einem trodnenben Delfirnis und erlangt baburch ben Bortbeit, bag Reuchtigteiten von Aufen auf bie Saufenblafe nicht einwirfen tonnen. (Pharmaceutical Transactions, Oct. 1841.)

Notes on the United States of North America during a phrenological Visit in 1838, 1839, 1840. By George Combe. Vol. I. and H. Philadelphia 1841. S.

Physiology for the Public; comprising Plain Principles for the Preservation of the functions both of Body and Mind in a State of Health. In a series of Lectures. By G. Hayden. Nr. 1, and 2. Dublin and London 1841. 8.

Nr. 1. and 2. Dublin and London 1841. 5.

Anatomy of the urinary Bladder and the Perinasum of the Male.

By A. Monro. Edinburgh 1842. 8.
Principles of Surgery. By J. Symc. With plates and woodcuts. Edinburgh 1842. 8.



