Bge Lorar Chttr Vww.tbiodersi Vibrary.org

## Jahresbericht

de s

Mannheimer

# Vereines für Naturkunde.



jährlichen General = Versammlung

bei ber Sten Stiftungsfeier

den 15. November 1837.

nebft "

### einem Wegweiser

burch bie Gale

De s

Großherzogl. naturhiftorischen Museums.

Druckerei von Raufmann.

month and and another Men promises ind surhous furtilling nu Milian.

#### Jahresbericht.

Auch am Schlusse dieses Jahres haben die Mitglieder des Ausschusses, welchen durch Ihre Wahl die Leitung der Verseins-Angelegenheiten übertragen war, Ihnen Vericht zu erstatten über das, was im Verlauf des Jahres zur Verfolsgung der Vereinszwecke geschehen war. Nach dem Resultat der Wahl bildeten den großen Ausschuß

1) Die Geschäftsführer des Vereins:

Präfident: Kangler von Stengel.

I. Gecretar: Professor Rilian.

II. Secretar: Rentbeamter Rendecf.

Bibliothefar: Buchhändler Göt.

Caffier: Regimentequartiermeifter Rrauth.

2) Die Repräsentanten der zoologischen Section: Apotheker Troß. Softheatercassier Walther. Doctor phil. Lorent. Apotheker Fenner.

- 3) Die Repräsentanten der botanischen Section:
  Major von Roggenbach.
  Particulier Rodde.
  Soffammerrath Friederich.
  Sofgärtner Stiehler.
  Stadtgärtner Glaser.
- 4) Die Repräsentanten der mineralogischen Section; Seneral=Major van der Wyck. Particulier Scipio. Professor Sisenlohr. Obrist=Lieutenant von Strauß=Dürkheim.

5) Die Repräsentanten der allgemeinen und medis zinischen Section:

Hofrath Dr. Gisenlohr.

Dr. med. Schuler jun.

Dr. med. Geit.

Dr. med. Stehberger.

6) Die Ständigen Ausschuß-Mitglieder: Kaufmann Bogt in Schweßingen.

. Alls Repräsentant des Enceums:'

Hofrath Graff, — und in ber lettern Zeit Geheime Hofrath Nuglin.

Alls Repräsentant der Städtischen Behörde: ber Gemeinderath Hofrath Dr. Gerbel.

Im Verlauf des Jahres ergab sich in unserm Kreise keine Aenderung, außer durch die Abberusung des Herrn Major von Roggenbach nach Karlsruhe, welcher durch Thätigkeit und lebhastes Jutresse um den Verein im Allgemeinen, durch ansdauernde Mühe und Uneigennütziskeit bestonders um die erste Aulage und Cultur des botanischen Gartens sich wesentliche Verdienste erworden und und seine freundliche Theilnahme auch aus der Ferne zugesagt hat.

An seine Stelle in der Section trat auf unsere Ginladung General-Lieutenant von Lingg.

Der an und gestellten Anforderung, über das in versstoßnem Jahr Geschehene Bericht zu erstatten, können wir mit einem Gefühl der Befriedigung und Freude genügen, indem wir unser eifriges Bestreben, die Zwecke des Vereines weiter zu führen, von dem günstigsten Erfolg begleitet sehen.

Bu beliebiger eigener Ansicht und Ateberzeugung von der Wirksamkeit Ihres Ausschusses, legen wir den verehrlichen Mitgliedern die Protocolle der vierteljährigen General-Versfammlungen, so wie der Sitzungen des Vorstandes und Aussschusses vor, mit allen dahin gehörigen Belegen und Akten, woraus nicht zu verkennen ist, wie man mit warmem Intresse und Eifer bemüht war, die anvertrauten Sammlungen und die von dem Verein gegründeten Anstalten nicht blos in

bestem Stand zu erhalten, sondern auch durch Erweiterung derselben den Freunden der Natur neue Genusse und Unnehmlichkeiten zu bereiten, und wie man dabei die wissenschaftliche Tendenz des Instituts keineswegs außer Augen setze.

Vorerst ist es unserer Bemühung gelungen, die Hofschreis nerei aus der unmittelbaren Nähe der naturhistorischen Samms lungen zu entfernen, wobei wir besonders die gefällige Vers wendung des Vorstands der hiesigen Kreisregierung, Herrn Seheime Rath Dahmen, so wie die Geneigtheit der Höhern und Höchsten Behörde dankbar anzuerkennen haben. Dadurch wurde nicht blos manche Unannehmlichkeit und die nicht ohne Grund beunruhigende Fenersgefahr beseitigt, auch das freundliche und geräumige Lokal wurde für unsere Anstalt gewonnen, so daß uns nun daß ganze Erdgeschoß des äußers sten rechten Schloßslügels zu Gebot steht. Ueber die Berwens dung des erst vor Kurzem abgetretnen Zimmers ist bis jetzt noch nicht bestimmt, doch wird dasselbe vorerst, als bequemes Sitzungs und Arbeitelokal, der Anstalt schon gute Dienste leisten.

Die naturhistorische Vibliothet erfuhr auch in diesem Jahr wieder bedeutende Zunahme durch Ankäuse und Geschenke von hiesigen und auswärtigen Mitgliedern, so daß sie bereits auf nahe an 300 Bande angewachsen ist. Von werths vollen Geschenken bemerken wir besonders Allioni flora Pedemontanæ, 3 Folio Bande, welche wir der Güte des ehrwürdigen Seniors vaterländischer Votaniker, Herner Apotheker Vulpius in Pforzheim, verdanken, serner Propsis floræ German. et Helvet., ein Geschenk des Versassen, Herne Professor Koch in Erlangen, serner Linnei Systema Naturæ, 6 Bände, und Fabricii Systema Entomologiæ, 7 Bände, welche der erste Secretär der Vibliothek überließ.

Die anatomische Sammlung wurde gleichfalls burch einige intressante Präparate und Stelete bereichert, namentlich von Simia Inuus, von Sus Scropha, von Testudo Europæa, letztere von Herrn Dr. Lorent bearbeitet. Außerdem wurden auch in dem ersten Saale die von dem Reisenden W. Schimper aus Aegypten und zugesandte Musmie mit gut erhaltnem antisen Sarge aufgestellt, so wie

einzelne Mumienköpfe und Glieder und eine Anzahl Musmien von Felis, Ibis, Crocodilus.

Nicht minder hatte sich das Serbarium wieder erheblicher Beiträge zu erfreuen, worunter mehrere 100 Pflanzen von Serrn Kanzler von Stengel Erwähnung verdienen. Nach der demnächst zu erwartenden Ergänzung der Zenher'schen Beiträge kann nun bald die vollständige Anordnung desselben beendigt werden.

Bei den naturhistorischen Sammlungen in dem Kabinete wurde wieder in den verschiednen Zweigen mit großer Thätigsteit gearbeitet, indem eine Menge neuer Beiträge einzureihen waren, und die spstematische Anordnung so weit fortgesetzt wurde, daß in fünftigem Jahre die Beendigung dieser Ursbeit leicht zu erwarten steht.

Daburch, daß bei der neuen Einrichtung im ornithologischen Saale viel Raum gewonnen wurde, konnte der anstoßende Saal lediglich für Mammalien verwendet werden,
welche nun zweckmäßiger nach dem Systeme aufgestellt werden konnten. Von neuen Anschaffungen haben wir außer
einer Simia Inuus und einigen kleinern Thieren vorzüglich
diejenigen Quadrupeden zu erwähnen, womit der Reisende
W. Schimper seine Vaterstadt erfrente, Hymna striata,
Capra Caucasica, Antilope Dorcas, Felis Chaus, Canis
Anthus et Niloticus, welche Alle in wohl erhaltnen Gremplaren und vortrefflich aufgestellt, schon längere Zeit Zierden
unseres Kabinets sind.

In dem ornithologischen Saale wurden zunächst, durch bedeutende neue Anschaffungen veranlaßt, nach dem Muster anderer Kabinete zwei freistehende Gladschränke in dem mittsleren Naum aufgestellt, werin die Gallinaceæ und Grallæ eingereiht werden konnten; auch für die Psittaei wurde vorerst ein Gladschrank bergerichtet. Tadurch konnten nun die übrigen Ordnungen bequemer aufgestellt, und die neuen Anschaffungen allenthalben gehörig eingereiht werden, nehmlich eine Suite von Javanischen und Ostindischen Bösgesn, worunter Strix Ceylonensis, Falco Ponticerianus, Kitta thalassina, Pitta cyanura m. et s., Alcedo omnicolor, Gracula religiosa, Buceros plicatus et lunatus, Pe-

nelope cristata et superciliaris, Gallus furcatus, et Ciconia capillata.

Deßgleichen erhielten wir wiederum von Herrn Vogt außer einigen Säugethieren und ausländischen Lepidopteren sehr erfreuliche ornithologische Beiträge, wovon wir hier namentlich anführen: Rhamphastos piscivorus, Bussinus Anglicus, Kitta holosericea m. et f., Lanius plumatus m. et s., Colius Senegaleusis. Von Schimper erhielten wir nebst einer Anzahl kleiner Vögel mehrere Species von Vultur.

Außerbem war vorzugsweise unser Augenmerk barauf gerichtet, die Bögel Deutschlands möglichst zu vervollständigen. Außer mehreren Anschaffungen zu diesem Zweck haben wir in diesen Tagen eine Sendung von einigen 20 Species von Mainz zu erwarten, und die seltene Strix acadica (pygmæa), die einzige noch sehlende deutsche Eule, haben wir der Gefälligkeit des erfahrnen Ornithologen Herrn Kaufmann Safferling in Heidelberg zu verdanken. Auch die Sammlung von Epern wurde durch mehrere neue Species vermehrt.

Im britten Saale erhielten die Reptilien und Fische einen bedeutenden Zuwachs durch eine kostbare Sammlung von 110 Spiritualien von Herrn Rentbeamten Neydeck. Bei dieser Sammlung besinden sich noch mehrere Mollusken in Spiritus, namentlich 2 Species Cephalopoden. Auch wurde die Sammlung der Conchylien und Radiaten durch einige Thiere des rothen Meeres von W. Schimper und verschiedene andere Acquisitionen vermehrt. Der ichthyologischen Sammlung, welche genan bestimmt wurde, steht durch die Güte des Herrn Heckel, Inspector am Wiener Museum, bedeutender Zuwachs zu erwarten.

Von Gliederthieren wurde gleichfalls eine Anzahl Anneliben und Ernstaceen erworben. Auch erhielten wir durch die Freigebigkeit des Herrn Neydeck eine große Anzahl erotischer Insecten, und durch billigen Ankauf eine reiche Sammlung wohlerhaltner einheimischer Insecten aus allen Ordnungen. Die Anneliden, Erustaceen und Arachniden, so wie der größere und schwierigere Theil der Insecten ist bereits nach dem System von Latreille, die Goleopteren namentlich nach dem Catalog des Grasen Dejean, geordnet und diese reiche und seltene Sammlung sieht somit in Balbe der Vollendung ihrer wissenschaftlichen Anordnung entgegen. Damit wurde sogleich eine zum Unterricht dienliche Sammslung in tragbaren Glaskästichen für das Lyceum begonnen.

Auch die Sammlung von organischen Koffilien wurde wieder durch mehrere Funde, namentlich Mammuthöfnochen, ans unserer Umgegend vermehrt, wovon wir ein os semoris Herrn Dr. Allt in Schweizingen zu danken haben.

Bei der Sammlung der Mineralien wurde, zunächst in dem oryctognostischen Theile, durch kostbare neue Anschaffunsgen wieder manche Lücke ausgefüllt und mit der systematisschen Reihe auch der Katalog geschlossen. Gine zahlreiche Sammlung meist deutscher Marmorarten wurden nach ihren Kundorten eingereiht.

So eben erhalten wir durch die Bute des herrn Regies rungsspräsidenten Freiherrn von Stengel in Speier eine Suite vortrefflicher AmalgamsStufen von Moschel.

Die geognostische Abtheilung erhielt wieder schätbare Beiträge aus der nähern und fernen Umgebung, worunter wir eine Suite der Tertiar-Bebirge, in der die Naphta-Bruben von Lobfann vorkommen, mit den daraus gefertigten Aunstprodukten Berrn Regierungsrath Wyth in Strafburg zu verdanken haben. - Bor allem aber verdient eine ausgezeichnete werthvolle Schenfung bes um biefen Theil ber Sammlungen hochverdienten Berrn Beneralmajor van der Wyck ruhmlichste Erwähnung. Diefelbe besteht in einer feltenen und auserlefenen Suite der vulkanischen Producte der Gifel und des Riederrheins nebst einem fleineren Anhang ähnlicher Producte der Auvergne und geognostischer Stude von Java in '740 forts laufenden Rummern. Der reelle Werth Diefer instructiven Sammlung gewinnt badurch noch mehr, weil fie die mit Sorgfalt gefammelten Belege enthält zu deffen Monographie über die Gifler und Rheinischen erloschenen Bulfane. 2te Aufl. Mannheim 1836. - Noch wurde, zu der geognoftischen Sammlung von 350 Mummern, eine gleich große ber einfachen Mis neralforper jum Gebrauch bes Lyceums verauftaltet. Gine Sendung Ungarischer Fossilien von Berrn Prof. Bipfer in Neusohl ift bereits unterwegs, Ueberhaupt haben wir nach den erhaltenen Zusicherungen für das fünftige Jahr wieder reiche Beiträge zu erwarten, von denen wir nur einzelne hier erwähnen, aus Nordamerika von Herrn Grafen Jenison in Dayton, aus Nußland durch Herrn Geh. Nath von Stoffregen, aus Galah durch Herrn Wenkum, aus Habesch von Herrn W. Schimper, aus Java von Herrn Obrist van der Wyck.

Die Mitglieder des Vereins und Fremde, die unsere Stadt besuchten, fanden zu jeder Zeit ungehinderten Zutritt zu den naturhistorischen Sammlungen; deßgleichen waren sie dem Großherzoglichen Lyceum vorrechtlich, so wie den übrisgen Erziehungs-Instituten zugänglich, und an den festlichen Zeiten, so wie an bestimmten Tagen dem Publicum geöffnet.

Auch hat die Frequenz, mit der sie von Einheimischen und Fremden besucht wurden, in diesem Jahre wieder ungewöhnlich zugenommen, und wissenschaftliche Kenner und Freunde von Naturgegenständen verließen gleich befriedigt unsere Sale.

Vor Allem ersuhren unsere Anstalten die Auszeichnung eines Besuches von Er. K. H. dem Großherzoge Leopold, dem verehrtesten Protector des Vereins in Begleitung der Großherzoglichen Prinzen. Höchstdieselben gaben in den naturhistorischen Sälen, so wie im botanischen Garten mit dem, was durch den Verein geschehen war, Ihre höchste Zusriedenheit zu erkennen, und bezeigten vielfältig Ihre huldvolle Theilnahme an dem Emporkommen und Gedeihen des Unternehmens. — Auch hatten wir das Glück, Se. Durchslaucht den Fürsten von Fürstenberg, so wie Se. Excellenz, Herrn Staatsminister Winter, zu unsern Sammlungen zu begleiten und Ihr Wohlgefallen an denselben zu erfahren.

Auch der botanische Garten wurde nicht außer Acht ge-lassen, er wurde nach dem frühern Plane auch in diesem Jahre angelegt, und konnte um so eher in gutem Stande erhalten werden, da dem Gärtner zwei junge Leute zur Aushülfe beigegeben wurden. Da wir selber schon im Stande waren, Einiges mitzutheilen, so erhielten wir um so reichere Beiträge von Sämereien. Aber auch gute und seltene Pslamzen wurden und zu Theil, nicht bloß bei Anlaß der Blumen ausstellung, sondern anch durch die Gefälligkeit des Herrn

Geh. Hofrath Zeyher, des Vorstandes über den Speyfer Garten, Herrn Linz, des Herrn Ober-Appellationsrath Höpfner in Darmstadt. Von vielen einzelnen Gaben an den Garten führen wir vornehmlich an: ein schön blühendes Gremplar von Yucca gloriosa von Herrn Rath Gerlach, ein 7' hohes Gremplar von Cactus hexangularis von Herrn Ludin. Außerdem erhielten wir in den öfonomischen Theil des Gartens gegen 120 Traubensorten in Wurzelreben von Herrn von Babo, und eine gleiche Sammlung von Frau Leonhard, welche nicht blos gut anwuchsen, sondern zum Theil schon Erstlinge von Frucht trugen.

Die Landpflanzen, so wie die gut gepflegten Sauspflanzen boten dem Blumenfreund und wissenschaftlichen Beobachter zu jeder Zeit eine reiche Flor an.

Bugleich gelang es une, burch Aufführung eines geraumigen, an bas frühere Pflanzenhaus fich anschließenden Orangerie: Gebandes von 62' den erften Plan bes Gartens zu vollenden, fo- daß berfelbe nunmehr ben Zwecken bes Bereins und ben hiefigen lokalen Bedürfniffen für immer vollkommen genügt. Durch einen erheblichen Beitrag, ben wir der Geneigtheit J. R. S. ber Frau Broßherzogin Stes phanie verdanken, burch Berwilligung eines bedeutenden Buschusses von Seiten der städtischen Behorde, durch freis willige Beitrage von einzelnen Mitgliedern, ohne jedoch durch eine allgemeine Aufforderung lästig fallen zu wollen, waren ein großer Theil der Untoften gedeckt, fo daß, bei einiger Ginfdyrantung und Bergichtleiftung der übrigen Sectionen im funftigen Jahre, diese bedeutende Ausgabe die Dekonomie bes Bereines nicht ftort und ohne Contrabirung von Schulden geschehen konnte. — Der Plan dieses Pflanzenhauses wurde gemeinschaftlich mit Seren Garten-Inspector Megger in Beidelberg berathen, der und durch feine bewährte Erfahrung mit ber größten Befälligkeit wefentliche Dienfte leis ftete. - Die folide und gelungene Ausführung des Banes verdanten wir junachst bem und auf unsere Bitte von Seiten ber städtischen Behörde beigegebnen Commiffar, Serrn Gemeinderath Sandelsmann Schmuckert, welcher bei feltener Sachfenntniß burch feine unermudete Thatigfeit und forgfältige Aufsicht sich Ansprüche auf die Dautbarkeit des Berseines erworben bat.

So stehen benn schon unsere Orangeriepflanzen wohlgesordnet und sicher im geräumigen Sause, und das neue Loskal bietet uns sogar im Winter einen angenehmen Aufentshalt, wo ohne große Mühe, noch mehr durch Ankauf einer Anzahl Zwiebeln, stets für einigen Genuß für den Blumensfreund gesorgt werden soll.

Bir veranstalteten ferner, aufgemuntert burch ben Beifall des ersten Jahres, auch in diesem Jahre wieder eine Blumenausstellung, und unfere Erwartung auf größere und allgemeinere Theilnahme wurde nicht getäuscht. Die Beiträge von hiefigen Blumenliebhabern und von auswärtigen Garten waren viel erheblicher, und die reiche Auswahl von schönen und feltenen Bluthen aus allen Zonen gewährte dem Blumenfreund einen angenehmen Genug. 3. R. S., die Fran Großherzogin Stephanie, hatten wieder huldvoll für die schönften und feltenften Blumen Preife ausgesetzt, und wenn wir auch das Gluck entbehren mußten, die hohe Bonnerin dieses Unternehmens dabei gegenwärtig zu haben, so mar in der Person Ihrer Durchlaucht, der Fran Fürstin von Sohenlohe : Bartenftein fur eine Stellvertreterin geforgt, welche mit edler Burde und warmer Theilnahme Gröffnung ber Ausstellung und die Preisvertheilung bes forgten. Die verchrlichen Berren Bischoff, Dahmen, Ling, Megger, Zepher, welche bas Preisrichteramt übernommen hatten, bestimmten nach reiflichem Urtheil die Preispflanzen, wie dieß der darüber erschienene eigene Bericht befagt. Dem Garten wurde bei ber Veranlaffung manche erfreuliche Acquisition. Alle zum Berkauf eingefandten Pflanzen fanden ihren Räufer und eine fpater noch unternommene Verloosung viele Theilnahme.

Durch den Bau bes neuen Sauses ist es möglich geworden, so viele blühende gute Pflanzen zu erzielen, daß bei der künftigen Blumenausstellung, zu der wir noch größere Erwartungen haben dürfen, sedes Mitglied eine blühende Pflanze im Loos erhalten kann.

Unch der belehrende Zweck des Bereines murde nicht

außer Acht gelassen, und bei verschiedener Veranlassung wurden über folgende naturwissenschaftliche Gegenstände Vorträge gehalten:

von Serrn Prof. Gisensohr: über das Kepplerische Gesetz der Planetenbewegung, was auf eigene Weise auschaulich dargestellt wurde.

Berr Dr. Corent: über die Infusorien.

herr Dr. C. Schimper: über die Blattstellung; — über die verschiednen Belebungsepochen der Erde; — über die Eisperiode.

Prof. Kilian: über Balænoptera boops zur Zeit, als das Riesenskelet hier aufgestellt war; — über Hymna spelwa.

Der immer größere Anklang, welchen das Unternehmen findet, zeigt fich wiederum in der Zunahme der ordentlichen Mitglieder. Die Zahl derfelben hat sich auch in diesem Jahr von 324 auf 340 vermehrt.

Von den durch den Tod verlornen Mitgliedern erwähnen wir einen großen Freund der Naturwissenschaft, Herrn Rechenungsrath Neydeck, der sich auch durch Mitarbeit und Heransgabe des Smelin'schen naturhistorischen Aupserwerkes verdient machte.

Der Stand der Casse, wie es aus der vorliegenden speciellen Rechnung zu ersehen ist, zeigt ohne die freiwilligen Beiträge von mehr als 700 fl., eine Einnahme von 1828 fl. 22 fr., welche zu folgenden Ausgaben verwendet wurden:

ber zoologischen Section . . . 350 fl. —
ber botanischen Section . . . . 500 fl. —
ber mineralogischen Section . . 300 fl. —
zur Vogt'schen Rente . . . . 250 fl. —
zum Glashausban . . . . . . 150 fl. —
Gesammtadministration . . . . 246 fl. 38 fr.

1796 fl. 38 fr.

wornach ein Caffenvorrath von 31 fl. 44 fr. erscheint. Die Revision der vorigen Jahredrechnung, von Grn. Dom. Berswalter Burger und die gestellte Rechnung des laufenden

Jahres, so wie das für das fünftige Jahr entworfene Budget liegen vor und bleiben 4 Wochen im Sitzungslocal zu alls gemeiner Einsicht bereit.

Noch haben wir der gefälligen Verwendung unserer Deputirten den von den Kammern genehmigten und ausgesproschenen Wunsch zu verdanken, daß von der Regierung, zumal auf die Dauer der Vogt'schen Rente dem Kabinet ein vorsübergehender weiterer Zuschuß von 250 fl. angewiesen werde; und wir dürfen zu der, unserm Institut jederzeit geneigten, Hohen Regierung das Vertranen haben, daß dieser Zuschuß und gnädigst bewilligt werde.

Co ging benn auch bieses Jahr für unsern Verein nicht ungenützt vorüber und zeigt ein erwünschtes Fortschreiten aller seiner Zwecke.

Vor Allem haben wir die erfreuliche und angenehme Grefahrung gemacht, wie nicht blos der verehrteste Protector unserer Austalt Seine Höchste Anerkennung und Seine fort dauernde Theilnahme schenkt, sondern auch von unserer hohen Landesregierung, so wie von den hiesigen Lokalbehörden der Werth, der Augen dieses Instituts für unser Land und für unsere Stadt immer mehr anerkannt wird.

Möge die Theilnahme der Bewohner Mannheims sich fortan erhalten und mehren, damit, was mit Fleiß und Sorgfalt gepflanzt und seither mit Liebe gepflegt wurde, fortblühe und gedeihe zum Segen für Wissenschaft und Unsterricht, zum reinen Genuß für alle Verehrer der Natur, zur Ehre und Zierde für unsere Stadt.

#### Anhang.

Nachträglich haben wir den Sauptinhalt einer Söchsten Seheimen Kabinets-Entschließung vom 19. November 1837. Nr. 1181. zur Kenntniß der verehrlichen Mitglieder zu bringen, wornach Seine Königliche Soheit der Groß-herzog geruhten, dem unter der Aufsicht des Vereines stehenden hiesigen Großherzoglichen Naturalien-Kabinete den Namen

### "Naturhistorisches Museum"

gnädigst zu verwilligen.

Diese Huldbezeigung von Seiten unseres erhabenen Protectors, welche dieses Institut nunmehr auch dem Namen und der Würde nach, andern wissenschaftlichen Unsstalten der Art gleichstellt, ist ein neues erfrenliches Zeichen der Höchsten Anerkennung, welche die Bemühungen des Verzeines gefunden haben und eine fräftige Aufmunterung, diessem Institute ferner unsern Fleiß, unsere Theilnahme und Thätigkeit zuzuwenden.

#### ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: <u>Jahresbericht des Mannheimer Vereins für</u> Naturkunde

Jahr/Year: 1837

Band/Volume: 4

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: Vierter Jahresbericht des Mannheimer Vereins für Naturkunde 1-14