





folgend, welches längere Zeit gestanden hatte, wurden auch in größerer Tiefe konstatirt und ist deshalb anzunehmen, daß die Bohrung im Gestein dem Wasser höhere Wärme grade verlieh. Das Wasser, welches längere Zeit nicht unter dem Einfluß der durch die Bohrerthätigkeit hervorgeredeten Temperaturerhöhung stand, wies dann in der Folge auch in größerer Tiefe weniger Wärme grade auf. Herr Medizinalrath Dr. Duerbed zeigte theils von ihm selbst angefertigte, theils den kryptogamischen Laboratorium entnommene Kulturen von pigmentbildenden Spaltpilzen (Pyocyanin) vor, welche schöne grüne Farben zeigten. Weiter sprach derselbe über das Ergebnis seiner Untersuchungen unter Leitungsstoffes. Seinen Beobachtungen zufolge konnte er u. A. Kolonien von Sarcina und Sacharomyces bestimmt nachweisen, bezüglich anderer Kolonien konnte nicht genau festgestellt werden, ob es Coccoformen oder Bacteriaceen seien. In einem Kubikcentimeter Leitungsstoff wurden 142 Kolonien gefunden, was für ein Liter Wasser nicht weniger als 142000 Kolonien anmacht. Resultate fortgesetzter Beobachtungen dankt Herr Medizinalrath Dr. Duerbed dem Verein zur Zeit mitzutheilen. Herr Privatdozent Dr. Erdmann berichtet über die Beobachtungen, welche über die Schmelze aufsteigende Wasserflanze Beggiatoa von den Professoren Joppi, Hoppe-Seyler und Winogradsky gemacht worden sind. Aus diesen Beobachtungen resultirt, daß die Beggiatonen nur dann erscheinen, wenn sich in dem Wasser durch auf dem Grunde verwehrt Pflanzen Schwefelwasserstoff gebildet hat. Die Beggiatonen laugen sich dann voll Schmelze, der in der lebenden Pflanze löslich vorhanden ist. Stirbt die Pflanze ab, so krystallisirt die Schwefeltröpfchen. Dr. Leuckert referirte über das von ihm erstundene Patentdiagramm- Barometer. Am auch das Mikroskop von 0,1mm — 0,11mm zu ermöglichen gab. Nach demjenigen Theile der Niere, welcher in einer Längsausdehnung von ca. 6 Centimetern die Scala enthält, eine herabig, nach links abweichend und wiederum nach rechts abweichend knieform, daß die Höhe von 6 Ctm. auf eine 6 und mehrfache Längsausdehnung der Niere ertheilt wurde. Herr Golub legte eine Sammlung von winzigen, kaum 2 Millimeter großen Schnecken vor, welche mit Aufwendung von großer Mühe als Seltensart in den unterirdischen Höhlen des Karstes, der Nelsberger Grotte u. s. w. sowohl im Wasser als an den Tropfsteinbildungen gefunden worden. Die Thierchen haben, ebenso wie die in den dunklen Grotten lebenden Dime, keine Augen. Sämtliche vorgelegte Miniaturthierchen repräsentiren die beiden Stellungen Vitellae und Zospeum. Herr Dr. Solnte sprach über die von ihm in einigen Exemplaren vorgelegte Cola-Nuß, welche an der Westküste von Afrika bis 50 Meilen in das Innere hinein gedeiht und von den Eingeborenen als Nahrungsmittel, sowie als Arznei hochgeschätzt wird. Der Baum, auf welchem sie wächst, ist unsern Kastanienbaum ähnlich und gehört zu den Begginifloren. Der Genuß der Cola-Nuß macht die nachherige Einnahme von verdorbenen Speisen und Getränken unmöglich, so sogar angestrichen und darf wohl errathet werden, daß die Cola-Nuß, welche einige Methylität mit Cacao hat, derselbe als Handelsartikel in Deutschland eingeführt und als Cacaoersatz benutzt werden wird. Im Großen und Ganzen enthält die Cola-Nuß dieselben Bestandtheile, wie der Cacao, jedoch nur in minderen Prozenten. Der dem Cacao eigenthümliche Fettsäuregehalt fehlt allerdings der Cola-Nuß gänzlich und muß künstlich zugefügt werden, um ein dem Cacao ähnliches Produkt zu fabriciren. Herr Privatdozent Dr. Erdmann bemerkte hierzu, daß von einem Chemiker in London allerdings schon aus der Cola-Nuß Chokolade fabricirt worden sei, doch habe ihm dieselbe so erdig und muffig geschmeckt, daß es ihm unter Umständen unbegreiflich sei, daß nach dem Genuß der Cola-Nuß auch braudiges Wasser frisch schmecken könne. Zum Schluß sprach Herr Professor Dr. Zuebeck über das massenhafte, gebräunliche Vorkommen von Bismutit — Mangan — Epidot in Japan, welches Vorkommen um so interessanter sei, als dieses Mineral anderwärts nur ganz selten und dann in winzigen Mengen gefunden werde. Weiter sprach derselbe über das Vorkommen von Bismutit in Italien, Spanien u. s. w., doch untergehe sich dieser Bismutit von dem in Samland gefundenen durch das Fehlen der Bismutinäure. Daß man in den königlichen Gräbern von Mykene bernsteinfarbigen Bismutit gefunden habe, weise auf den Ursprung desselben aus dem Samland hin. Nach der Mitteilung, daß in der ersten Sitzung künftigen Jahres die Vorstandswahl zu vollziehen sei, schloß Herr Prof. Freiderr v. Frisch die Versammlung mit herzlichem Wünschen für das bevorstehende Fest und den Beschluß des Jahres.

\* Zweiter kommunaler Badbezirksverein. Sitzung am 15. December. Zunächst wurde der den Stadtverordneten zugewandene Antrag behandelt. Hierbei wird bedauert, daß verschiedene äußerst wichtige Vorarbeiten im künftigen Winter, die schon seit Jahren wiederholt versprochen waren, zu Gunsten des Winterbades zurückgestellt worden sind. Die Rationalität des ehemaligen Giebelthener Barraders vis-à-vis der neuen Kaserne (was nicht um ein weiteres Schritt zur Verengung des Gehweges mit Hilfe anzugehen) sei wurde wohl als zweckmäßig aber nicht als so dringend bezeichnet, als eine Pflanzung der unteren Königsstraße, Klemperstraße, Winterböde, Aufschüttung der Winterbegräbnisse u. s. w. Ein im Etat vorgesehene Pflanzung der Dattiger, Sophien, Händelstraße u. s. w. kann, zumal ein frequenter Verkehr nicht aufzuweisen gegen eine Pflanzung des neuen dem Thiergarten auf der kurzen Strecke vom Winterbade bis zur Mercuriusstraße liegenden Terrains, eine Stelle, die bei schlechtem Winter gar nicht passirt, ist, ganz gut zurückstellen. Da das Südviertel allzu kleinräumig bebaut werde, so hat man die anzuwendenden Grundbesitzer zu bitten, daß einzelne Wohnhäuser, die u. A. der Wohnausdehnung, erfüllt würden. Eine Anpflanzung der Winterbegräbnisse, sowie überhaupt die Anlegung von Freizeitanlagen im großen Südviertel sei zweckmäßig. Mit Rücksicht auf die zu neue Entfernung der Winterbegräbnisse vom Südviertel war man einstimmig der Meinung, daß es angebracht erseiene, einen separa-

ten Wohnmarkt in beschränktem Maße auf dem König-Platz einzurichten. Für eine Vereinigung Giebelthener mit unterer Stadt fanden sich keine Sympathien.

\* [Zur Weihnachtsgesellschaft.] Wie die vorhergehenden Jahre, wird auch diesmal wieder eine größere Anzahl von bedürftigen Volksgenossen eine Weihnachtsgesellschaft durch Einbindung von Geschenken bereitet werden. Dieselben sind fast ausschließlich durch bestimmte, die vorhandenen Equipirungsmängel zu decken und den Kindern das zu beschaffen, was nach Dr. Martin Luthers Erklärung zu des Leibes Nahrung und Nothdurft gehört, nämlich „Kleider und Schuh“. Nahezu 50 Kraben, namentlich aus den oberen Klassen, werden auf diese Weise besorgt und sind denselben bereits vor 14 Tagen Schuhwerk und Kleidungsstücke angemessen worden. Die Gelder hierzu stehen theils aus den Vermächtnissen u. s. w., theils sind sie Geschenke von wohlthätigen Mitbürgern. Außerdem erhalten noch 130 Volksgenössinnen teils hiesiger Damen, welche das Werk christlicher Barmherzigkeit treiben, bescheert. Die Bescheerungsliste findet sich bei den Kraben und Mädchen der städtischen Volksschule an dem Tage des Schlußes, Dienstag den 20. December Nachmittags 4 Uhr in dem Saale der alten Volksschule statt. Die Feier wird durch Klängen eines Weihnachts-Chorals eingeleitet, dann folgt eine Ansprache seitens des Herrn Dirigenten der städtischen Volksschule. Zum Schluß wird das Lied „O du selige, o du fröhliche, gnadenbringende Weihnachtszeit“ gesungen werden. — Weiter wird eine Versicherung für Volksgenössen durch den Verein der Cigarrenpfeifenmacher vorberichtet und sind dazu 60 Kinder in Aussicht genommen worden. Um doppelte Versicherungen zu Unkosten anderer Bedürftiger zu vermeiden und auch über die Wirksamkeit der zu bescheidenden Aufsicht zu erhalten, ist die Namenliste dem Beherkollegium vorgelegt, außerdem um Nennung würdiger und bedürftiger Kinder ersucht worden. Nächsten Sonnabend, den 17. d. M. wird auch diesen Kindern, um ihnen passende Kleidungsstücke schenken zu können, Maß genommen werden.

\* [Concert der Neuen Singtabelle] am 15. Decem. Der 1887. Nach dem die Neuen Singtabelle vor wenigen Wochen, am Todestage, durch eine Unfälle erkrankt hatte, veranstaltete der nächste Verein gegen (Namen) abermals in jeder Beziehung gelungenes Concert. Besondere Verdienste erwarde es, daß mit Ausnahme der ersten Nummer „Wald, die weilen, weil längere Zeit nicht aufgeführt, wenig aber gar nicht bekannt waren, gegeben wurden. Eingeleitet wurde das Concert durch die herrliche Coriolan-Duettire von Beethoven, welcher in den Schriften Richard Wagner's über Beethoven's Werte ganz besonders lobt gewollt und die von ihm als eine der gelungensten Werke des Meisters hingewiesen wird. Würdevoll war die Wiedergabe, welche dieselbe durch das Hallische Stadt-Orchester unter Leitung des Herrn Musikdirektor v. Borchmann. Die zweite Nummer des Concerts, Hymne von Mozart, war nicht unbekannt. Herr v. Borchmann gab als das Hauptinstrument die Violine. Die dritte Nummer, ein Chor als in den eintritt, Herr v. Borchmann gab als Solist für zwei Frauenstimmen geschriebenen Soli, erweist man die glückliche Hand Mozart's. Die Ausführung war außerordentlich zu nennen. — In der folgenden Nummer erweist uns unsere von Gedächtnis der Sängerin, die die Violine mit einer Arie aus „Paris und Helena“ (Sprecht ihr mir) von Gluck. Der Vortrag dieser Arie war den bisherigen vortrefflichen Leistungen der Dame ganz entsprechend; wir freuten uns, Frau v. Borchmann auch am Gebiete des Concertgelanges als solches zu sehen lernen zu können; ihre schöne kristalline Stimme kam in der genannten Arie recht zur Geltung. — Nachdem die vorausgegangenen Nummern des Concerts mehr auf Zeit und Umstände Rücksicht zu fordernde der zweite Theil des Concerts: „Athalie“ von Mendelssohn ein besonderes Interesse für sich selbst heraus. Das so selten gehörte und der ersten Werken dieses Komponisten an die Seite zu stellende Oratorium ist vornehmlich dramatisch; ohne eigentliche Arien treten Soli wie Chöre meist handelnd auf. Der Stoff ist der jüdischen Geschichte zur Zeit der Trennung im Juba und Israel entnommen und schließt sich an das gleichnamige Drama an, welches Herr v. Borchmann als Ausführung seitens der Neuen Singtabelle zum ersten Male gegeben hat. Die Solisten und der Chor wirkten mit einander, und die Ausführung zu einer vollendeten zu gestalten. Gleich der erste Satz zeigte, was man erwarten konnte; eigenartig betriebe herein das uns so gewohnte „Athalie“. „O Zion, gedenk!“ — ein mächtiges Einbild erregte der Chor, welcher erst unsso dann mehrstimmig und zuletzt als Begleitung des Sopranvocalen erklang; großartig sang der folgende Doppelchor; der Choral seiner Wirkung erregte der Chor in dem dramatischen: „Weh, Zion! deine Thür“, ein wahres Cabinetstück war das anschließende Solotext mit theilweise begleitendem Chor: „Ein Herz voll Frieden“, welches die Zuhörer zu ganz besonderem Beifall hinriß. Mit dem Thema der Anfangsnummer schließt das Werk. Herr v. Borchmann zeigte sich in den verschiedenen sehr gewachsen, das vornehmlich dramatische Element zeigte sich in besser Weise darzustellen. Würdig stand ihr Frau v. Borchmann, welche die zweite Sopranpartie übernommen hatte, zur Seite. Die Feils, so erweist sie auch diesmal die Zuhörer durch ihren feinstimmigen bescheiden Vortrag. Bei 23. Stück gab in der Partie uns nach längerer Zeit wieder eine recht erfreuliche Leistung. Eine handbare Aufgabe fiel Herrn v. Borchmann, Dramaturg vom hiesigen Stadttheater, im Vortrage des verhandenen Tages zu, welcher Aufgabe genannt Herr, unterbreitend durch nachfolgendes Drama, durch verständlich gelebten Vortrag überall gerühmt wurde. Wollen wir etwas besonders hervorheben, so wären es die Worte: „Wald, neu Jerusalem erhebet sich“, welche durch das Horniolo: „Nun Himmel hoch, da komm ich her“, recht ergreifend begleitet wurden. Die Ausführung der beiden in den letztgenannten Stellen Duettire und Kriegschor der Borchmann, als auch in der Begleitung der Soli und Chöre vorzüglich. Herrn Musikdirektor v. Borchmann, welchem bei der Einleitung der Chöre und der Leitung des Concerts kein kleiner Theil der Verdienste für das Gelingen derselben zukommt, danken wir für die glänzende Ausführung; ist es erlaubt, einen Wunsch zu äußern, so wäre es, daß es nicht zu fernem Zeit eine Wiederholung der Athalie stattfinden möchte.

\* [Café-Dauid.] Die erste gestern Abend stattgefundene Vorstellung des von dem berühmten Künstlerpaare, Herrn und Frau Agostoni an dem Gebiete der höheren Physik, Magie und des Schanckenlebens angeführten Cypus war leider nur sehr schwach besucht. Gegenüber dem guten Rufe, welcher dieser Künstlergesellschaft vorausgeht, kann man den Grund des geringen Zutrugs einzig nur

in den durch das nahe Weihnachtstfest bedingten Verhältnissen suchen. Hochinteressant aber ohne Zweifel, was hier gebohen wird. Unter der Zahl der mit größter Geschäftlichkeit durchgeführten Zauber-Experimente befand sich manches Neue, so die phantastisch-imperische Scene aus 1001 Nacht der Verwandlungskünstlerin Fel. Luciana. Ueberausend witzige die Kopfgeister mit dem Schidel Montecristos. — Kinästisch der Produktion des Original-Quallbrüsten Herrn Condella muß zugefanden werden, daß man nicht Aehnliches zu sehen bekommt. Seine Spezialität sind staunenregende Manöver mit einer großen Salomane. — Wir können einen Besuch der Vorstellungen, in denen ein reichhaltiges und abwechslungsreiches Programm zur Durchführung gelangt, nur wärmstens empfehlen. Die nächste findet am Sonnabend statt.

\* Der Zweigverein für Nibensener-Industrie von Halle a. S. und Umgegend hielt gestern Mittag hierseits im Hotel Stadt Hamburg eine gut besuchte Versammlung ab, mit dem Bericht über eine Revision der hiesigen Nibensener-Zweigvereins für Nibensener-Industrie an den Bundesrat, betr. die Forderung des zur Verbesserung des bedrückten gezeichneten Weines bedürftigen Jüders von der darauf zuhebenden Steuer befreit zu werden, folgte der Vortrag der Herrn Dr. Stammer-Braunschweig über die Jüderverwandlungsbewegung. Gegenüber der Billigkeit des Jüders sei eine Verbrauchsvermehrung kaum zu konstatiren und müsse auf Mittel und Wege hin, den Verbrauch zu steigern; in Beziehung zu Deutschland werde in Frankreich weit mehr Zucker zur Aufweitung des gezeichneten Weines, in England mehr Zucker zu dem dort verbrauchten großen Theilmenge und zum Einmischen von Früchten verbraucht. Auch bei uns lasse sich in östlicher Weise wie in England verfahren. Neben ist nicht darzu, daß man dem Arbeiter den Vornutzen entziehe, tritt aber entzündliche Sorten, so namentlich aus Deutschland, welche nicht mehr es ein Artikel, der im Handel einen nicht unbedeutenden Nutzen abwirft. Im Königreich Sachsen hat man vorbedingenen Orten sich auf die Zuckerbereitung von Wein aus Dör aller Sorten, so namentlich aus Deutschland, eingelassen und sind die erzielten Resultate ganz überaus günstig. Dieser Wein wird vom Publikum keines Wohlgeschmack wegen gern getrunken und bringt trotz seiner Billigkeit nicht nur dem Hersteller sondern auch den Zuckerfabriken einen ganz ansehnlichen Gewinn. Neben kommt hierzu auf die Herstellung von Fruchtweinen aus trüben Weinen zu sprechen. Auch hierzu gehört Zucker und ist dadurch ein weiteres Maßgebiet für denselben geschaffen, wenn man das Publikum nur dahin bringen kann, sich für die Verstellung solcher billiger Fruchtweine, die sich in der Herstellung von Wein zu unterscheiden. Nach längerer Diskussion hierüber, wurde beschlossen, das Directorium des Hauptvereins zu bitten, ein Verfassungsverfahren zu erlassen, in welchem die beste eingehende Schrift über die Verwendung des Beerenerobles unter Zusatz von Zucker — recht wohl zu erhalten — mit einem namhaften Preise ausgezeichnet werden soll. Öffentlichlich wurde auch Herr Dr. Stammer-Braunschweig einen Vortrag über eine neue Crystallisationsmethode der Herren Dr. Wulff und Dr. Bod (Breslau), welche gestattet, die Nachprodukte in außerordentlich ergiebigere Zeit auszuerschöpfen. Neben wird durch Zahlen nach, daß die letzte Brodfrucht seit 10 Monaten, bereits in acht Tagen auserschöpflich werden kann.

Erledigt wurde von den auf der Tagesordnung stehenden Punkten nur noch der letzte. Welche Auswertung ist aus den bedrückten Nibensener-Verbindungen zu ziehen, mit Rücksicht auf die verschiedenen Gegenstände, welche Herr v. Borchmann, der Minister-Salle hat seine dahingehenden Mittheilungen in der geistigen Kammer der „Magdeburger“ veröffentlicht. Die Verammlung ist der Vermittlungen des Benannten recht dankbar, wünscht indeß, daß die weiteren Berichte auf Boden von der Reichthümlichkeit bester aber aus Kriegsallianz, Kriegssumme und Heeresverfassung. Nur auf letztere eingehend sollte Neben, wie nach dem Vorbild der römischen Volkssprecher sich auch das germanische Heerwesen entwickeln muß um bald eine durch das Christenthum bedingte energiereiche Institution zu werden. Die damals herrschende Naturalitätserziehung ermöglichte es nur dem freien Grundbesitzer Kriegsdienste zu leisten. Die weitere Enttarnung des Kriegesauslaufes und die häufigen Kriegszüge waren der Reue des kleinen Mannes. Er herrte sich also und mußte die für geleistete Kriegsdienste bezahlen, hatte aber an ihnen nur reine Subsistenz. So ward der Heerbaum durch den Mangel an Soldaten erst. Bald aber wurden die größeren Staaten, in deren Hände der König eine Macht zu Leben gegeben, anwuchs. So bildete sich allmählich eine Heeresmacht, die durch die Enttarnung von Soldaten (was herbei). Ein Heerbestand des Soldatenwehens war, daß die Soldaten, wenn sie entlassen waren, das Land gelährten. 1440 befiel der König von Frankreich die Truppen im Sold. Dieses erste Beispiel eines lebenden Heeres gab den Königen die Möglichkeit von den Ländern zu befreien. Uebertrag von der Macht, sich von abtödtlichen Monarchie. Aber das nun die Heere bildete, was die Heere des Volks oder fremde Rabenorden, der eigentliche Bürger vertrat in politisch-individualismus. Da gab das von den französischen Revolution geschaffene Volkstheben den ersten Anstoß zur allgemeinen Wehrpflicht. Aber erst Napoleon schriebe darunter, es, bis die Heere in Preußen eingeführt wurde. Auch in den übrigen Ländern, mit Ausnahme von England ist sie nürher überall herrschend geworden, so daß, was wir Deutsche der ihnen vorausgehend, die größere Erziehung im Kriegeswesen und der Umfang ist, daß







