Berichte.

1.
Mitgliederliste
der
Pommerschen Naturforschenden Gesellschaft.

Vorstand für 1919.

Vorsitzender: Hahne, August, Stadtschulrat, Museum, Hakenterrasse 3.

Stellv. Vorsitzender: Krüger, Leopold, Professor, Kustos des Naturw. Museums, Hakenterrasse 3.

Schriftwart: Holzfuß, Ernst, Wissenschaftlicher Mittelschullehrer, Abteilungsvorsteher für Botanik am Museum, Hakenterrasse 3.

Stellv. Schriftwart: Besch, Rudolf, Lehrer.

Schatzmeister: Baumann, Elisabeth, Dr., Studienrätin.

Beisitzer: Jaekel, Otto, Prof. Dr., Geh. Bergrat, Universitätsprofessor, Greifswald.

Hanau, Emil, Dr., Geh. Justizrat Oberlandesgerichtsrat.

Kassenprüfer: Penningsfeld, Elisabeth, Mittelschullehrerin.

Westphal, Magdalene, Assistentin am Naturw. Museum.

Der Vorstand für 1920 hat dieselbe Zusammensetzung. Nur tritt für den erkrankten Schatzmeister als Stellvertreter Fräulein Magdalene Westphal, Assistentin am Naturw. Museum, ein und an ihre Stelle als Kassenprüfer Herr Dr. Paul Backhoff, Studienrat.

Alle geschäftlichen und wissenschaftlichen Mitteilungen und Sendungen für den Verein oder an die Vorstandsmitglieder sind mit der Anschrift: Stettin, Museum, Hakenterrasse 3 zu versehen.

Alle Geldsendungen sind an das Girokonto 1099 der städtischen Sparkasse, Stettin, zu richten.

Unsere Mitgliederliste gilt schon für 1920; Mitglieder, die für 1920 ausgeschieden sind, wurden nicht mit aufgeführt.

Sollte ein Mitglied in der Liste vergessen sein, so bitten wir um freundliche Nachsicht und gütige Mitteilung. Ebenso bitten wir um Benachrichtigung wegen Irrtümer und Lücken in den Namen usw.

Körperschaftliche Mitglieder in Stettin.

Buchheide-Verein.
Bund Heimatschutz, Landesverein Pommern.
Bund Vogelschutz, Stettin.
Entomologischer Verein zu Stettin.
Gewerkschaftskartell, Stettin.
Handwerkskammer, Stettin.
Stettiner Lehrerinnenverein.
Messenthiner Waldverein.
Ornithologischer Verein, Stettin.
Polytechnische Gesellschaft, Stettin.
Pommerscher Bezirksverein des Vereins deutscher Chemiker.
Pommerscher Bezirksverein des Vereins deutscher Ingenieure.
Pommerscher Fortbildungsschulverein.
Pommerscher Philologenverein.
Pommerscher Provinzial-Lehrerverein.
Pommerscher Rektoren-Verein.
Preußischer Verein für das mittlere Schulwesen, Provinzial-Verein Pommern.
Wissenschaftlicher Verein der Ärzte, Stettin.

Einzelmitglieder in Stettin und Umgebung.

Ackermann, Friedrich, Dr., Oberbürgermeister, Gartenstr. 15.
Adler, Otto, Handlungsgehilfe, Langestr. 4.
Ahrens, Willy, Konsul, Fabrikbesitzer, Pölitzer Str. 8.
Amlong, Ernst, Ober-Postassistent, Friedenstr. 7.
Backhoff, Paul, Dr., Studienrat, Abteilungsvorsteher für Fische und niedere Tiere am Museum, Hakenterrasse 3.
Bamberg, Käthe, Lehrerin, Finkenwalde, Waldstr. 2.
Bath, Wilhelm, Dr., Studienrat, Hohenzollernstr. 6.
Baumann, Elisabeth, Dr., Studienrätin, Augustastr. 7.
Behm, Georg, Dr., Stadtrat, Wrangelstr. 3.
Besch, Rudolf, Lehrer, Gartenstr. 12.
Bethe, Magdalene, Studienrätin, Friedrich-Karl-Str. 8.
Birch, Kaufmann, Petrihofstr. 48.
Bischoff, Ernst, Syndikus, Linsingenstr. 61.
Blessin, Ernst, Gymnasiallehrer, Königsplatz 7.
Bock, Paul, Kaufmann, Preußische Str. 7.
Bock, Frau Landgerichtsrat, Greifenstr. 1.
Bode, Georg, Lehrer, Scharnhorststr. 15e.
Bodin, Friedrich, Kaufmann, Kaiser-Wilhelm-Str. 22.
Bormann, Georg, Diplom-Ingenieur, Prutzstr. 5.
Böttcher, Intendantur-Sekretär, Hohenzollernstr. 63.

Brauer, Otto, Tischlermeister, Schnellstr. 11.
Braun, Wanda, Dr., Studienrätin, Elisabethstr. 27.
Braun, Elisabeth, Lehrerin, Elisabethstr. 69.
Braun, Friederike, Lehrerin, Sternbergstr. 4.
Brauncke, Emil, Buchdruckereibesitzer, Pölitz i. P., Mühlenstr. 12.
Brauser, Emma, Buchhalterin, Kronprinzenstr. 9.
Breßler, Friedel, Frau Schiffskapitän, Klosterhof 27/28.
Bruchwitz, Otto, Lehrer, Friedebornstr. 16.
Brück, Marie, Frau, Hohenzollernstr. 48.
Brusz, Walter, Studienassessor, Alte Falkenwalder Str. 4.
Büge, Ferdinand, Lehrer, Alleestr. 77.
Buhle, Käthe, Lehrerin, Löwestr. 6.
Buth, Marie, Lehrerin, Frauendorf, Altes Schulhaus.
Butzlaff, Walter, Studienassessor, Klütz bei Sydowsaue.
Carmesin, Luise, Lehrerin, Klosterstr. 6.
Carmesin, Martha, Lehrerin, Klosterstr. 6.
Caspary, Georg, Intendantur-Assistenten-Stv., Kaiser-Wilhelm-Str. 73.
Christ, Anna, Studienrätin, Friedenshof.
Cohn, Alice, Frau Rechtsanwalt, Drei Eichen.
Cohn, Fritz, Dr., Studienassessor, Prutzstr. 5.
Czarnowski, Arnold von, Landes-Rechnungs-Revisor, Pionierstr. 4.
Dahle, Eduard, Kaufmann, Klosterhof 2.
Damaske, Hanns, Lehrer, Warsower Str. 26.
Daugs, Johannes, Landessekretär, Alleestr. 22.
Decker, Else, Lehrerin, Arndtstr. 7.
Decker, Irmgard, Lehrerin, Arndtstr. 7.
Dehnert, Karl, Studienassessor, Torneyer Str. 1.
Deutschländer, Max, Landgerichtsrat, Bismarckstr. 9.
Dibbern, Hermann, Dr., Stadtschulrat, Gustav-Freytag-Weg 15.
Drees, Erwin, Lehrer, Klebow bei Ferdinandstein.
Drewitz, Konrad, Lehrer, Lindenstr. 24.
Eisenmenger, Luise, Studienrätin, Friedenshof.
Falk, Paul, Lehrer, Gabelsbergerstr. 39.
Fechner, Hans, Dr., Regierungsrat, Kaiser-Wilhelm-Str. 92.
Felsner, Ilma, Lehrerin, Gartenstr. 13.
Felsner, Meta, Lehrerin, Gartenstr. 13.
Fenske, Georg, Intendantur-Assistenten-Stv., Birkenallee 34.
Fischer, Minna, Musiklehrerin, König-Albert-Str. 50.
Flatow, Liesbeth, Lehrerin, Pionierstr. 66.
Fouquet, Elisabeth, Lehrerin, Barnimstr. 100.
Freybe, Hans, Fleischermeister, Kaiser-Wilhelm-Str. 12.
Freybe, Karl, Fleischermeister, Frauenstr. 34.
Fröhbrodt, Paul, Lehrer, Schnellstr. 13.
Fürer, Emma, Lehrerin, Krekower Str. 41b.

Garduhn, Ernst, Lehrer, Hohenzollernstr. 80.
Gastell, Helmut, Lehrer, Giesebrechtstr. 5.
Gebauer, Heinrich, Naturalien- u. Lehrmittel-Handlung, Moltkestr. 4.
Gellendien, Robert, Kaufmann, Bogislavstr. 38.
Gerlach, Karl, Seminaroberlehrer, Pölitz i. P.
Germershausen, Guido, Dr., Oberfischmeister für die Binnengewässer der Provinz Pommern, Altdamm.
Goebel, Anton, Dr., Regier.-Medizinalrat, Augustastr. 46.
Goetzcke, Martha, Frau Rektorin, Finkenwalde.
Graf, Willi, Handlungsgehilfe, Augustaplatz 6.
Graßmann, Justus, Prof. Dr., Geh. Oberregierungsrat und Provinzialschuldirektor, Kantstr. 9.
Greeske, Alice, Lehrerin, Töpfers Parkstr. 4.
Gribel, Franz, Geh. Kommerzienrat, Gr. Lastadie 56.
Gribel, Hans, Kaufmann, Birkenallee 14.
Griebe, Wilhelm, Rechnungsrat, Gabelsbergerstr. 1.
Grosse-Kreul, Heinrich, Dr., Studienrat, Barnimstr. 69.
Grünberg, Fritz, Lehrer, Bogislavstr. 11.
Grulke, Paul, Lehrer, Gartenstr. 11a.
Güttner, Johannes, Mittelschullehrer, Schnellstr. 9.
Haeckel, H., Professor Dr., Direktor der chirurgischen Abteilung des Städtischen Krankenhauses, Deutsche Str. 20.
Hahn, Albert, Lehrer, Lorenzweg 24.
Hahne, August, Stadtschulrat, Braunsfelde, Dunkerstr. 19.
Hammerstein, H., Kantstr. 10.
Hanau, Emil, Dr., Geh. Justizrat, Oberlandesgerichtsrat, Deutsche Str. 20.
Hanau, Frau Geh. Justizrat, Oberlandesgerichtsrat, Deutsche Str. 20.
Hellwich, Hermann, Geh. Regierungsbaurat, Derfflingerstr. 1.
Helwig, Otto, Dr., Arzt, Karkutschstr. 2.
Herzog, Rudolf, Regierungsbausekretär, Birkenallee 35.
Heß, Käthe, stud. rer. nat., Barnimstr. 80.
Himmen, Eugen, Leutnant der Reserve, Linsingenstr. 56.
Hintz, Fritz, Handelsvertreter, Junkerstr. 10.
Hirschfeldt, Karl, Justizrat, Kaiser-Wilhelm-Str. 11.
Höfer, Else Käthe, Lehrerin, Alleestr. 84.
Hoffmann, Wilhelmine, Lehrerin, Elisabethstr. 58.
Holzfuß, Ernst, Wissenschaftlicher Mittelschullehrer, Abteilungsvorsteher für Botanik am Museum, Hakenterrasse 3.
Huth, Georg, Professor, Studienrat, Derfflingerstr. 2.
Ickert, Dr., Kreisarzt, Pölitzer Str. 93.
Ivers, Peter, Dr., Arzt, Wiekenberg 15.
Jung, Hermann, Dr., Direktor des Kaiserin-Augusta-Viktoria-Lyzeums, Derfflingerstr. 4.

Kagermann, Elisabeth, Lehrerin, Augustastr. 9.
Kagermann, Lotte, Lehrerin, Augustastr. 9.
Karbaum, Max, Oberzollsekretär, Friedrich-Karl-Str. 38.
Karnowsky, Kurt, Lehrer, Gabelsbergerstr. 9.
Keske, Ernst, Kontorist, Dorotheenstr. 5.
Kindt, Hermann, Reg.-Bausekretär, Hakenterrasse 4.
Kirschke, Gustav, Bahnhofsvorsteher, Bollwerk 3.
Kleine, Richard, Assistent der Landwirtschaftlichen Kulturanstalt, Werderstr. 31.
Klug, Emma, Buchhalterin, Bäckerberg 12.
Kluge, Anna Marie, Lehrerin, Finkenwalde, Langestr. 8.
Köhler, Ernst, Seefahrtschuldirektor, Grabow, Schifferstr. 9.
Köster, Grete, Seminaristin, Mönchenbrückstr. 4.
Kohlhoff, Eugen, Lehrer, Blücherstr. 9.
Körner, Hermann, Regierungsbaumeister, Kronprinzenstr. 23.
Kohnke, Seminarist, Alleestr. 58.
Kolberg, Ferdinand, Klempnermeister, Pestalozzistr. 13.
Krankenhagen, F., Prof. Dr., Geh. Studienrat, Direktor des Schiller-Real-Gymnasiums, Kaiser-Wilhelm-Str. 4.
Krause, Willi, Postsekretär, Moltkestr. 8.
Krieg, Karl, Volontär, Lindenstr. 24.
Krieg, Paul, Ingenieur, Lindenstr. 24.
Krüger, Erich, Bismarckstr. 22.
Krüger, Leopold, Professor, Kustos des Naturwissenschaftlichen Museums, Hakenterrasse 3.
Kruse, Bernhard, Hauptlehrer i. R., Bismarckstr. 22.
Kupsch, G., Turnerstr. 77, Eingang Pestalozzistr.
Kurowsky, Hedwig, Frau Buchhändler, Gartenstr. 13.
Kuß, Martha, Turn-Oberlehrerin, Falkenwalderstr. 84.
Kusserow, Johannes, Gymnasiallehrer, Torneyer Str. 19.
Lange, Gertrud, Lehrerin, Kurfürstenstr. 14.
Lefevre, Karl Ulrich, Dr., Chemiker, Grüne Schanze 3.
Lerp, Karl, Dr., Studienrat, Torneyer Str. 19.
Leß, Max, Ober-Staatsanwaltssekretär, Torneyer Str. 1.
Lockstädt, Johannes, Kaufmann, König-Albert-Str. 16.
Loeck, Karl, Lehrer, Schnellstr. 6.
Ludewig, Sophie, wissenschaftliche Lehrerin, Beutlerstr. 5/6.
Lübke, Emma, Modistin, Preußische Str. 16.
Lüdtke, August, Kaufmann, Große Lastadie 96.
Mankenberg, Ewald, Ingenieur und Fabrikbesitzer, Alexanderstr. 16a.
Mann, Julius, Dr., Justizrat, Am Königstor 9.
Marks, Richard, Lehrer, Hohenzollernstr. 51.
Matzke, Hans, Apothekenbesitzer, Grenzstr. 35.
Mayer, Amalie, Kunstgewerblerin, Kantstr. 4.

Mende, Otto, Bankbeamter, Fichtestr. 2.
Menzel, Max, Geh. Justizrat, Amtsgerichtsrat, Lorenzweg 8.
Meyer, Wilhelm, Stadtbaurat, Falkenwalder Str. 31.
Moll, Bruno, Kaufmann, Kaiser-Wilhelm-Str. 17/18.
Mooshake, Fritz, Regierungsrat, Beer-Negendank-Str. 3.
Mügge, Wilhelm, Kaufmann, Apfelallee 29.
Müller, Erich, Dr., Studienrat, Gustav-Adolf-Str. 3.
Müller, E., Postsekretär, Deutsche Str. 25.
Münster, Ernst, Regierungs-Baumeister, Prutzstr. 5.
Müsebeck, Karl, Prof. Dr., Studienrat, Friedrich-Wilhelms-Realgymnasium.
Nack, Hertha, Präparatorin, Lindenstr. 22.
Nadelmann, Hugo, Dr., Apothekenbesitzer, Falkenwalder Str. 12.
Naß, Friedrich, Lehrer, Yorkstr. 1b.
Nehls, Walter, Lehrer, Schnellstr. 11.
Neumann, Emil, Lehrer, Schnellstr. 8a.
Neumann, Max, Sekretär, Friedrich-Karl-Str. 29, pt.
Noack, Paul, Obertelegraphenassistent, Abteilungsvorsteher für Schmetterlinge am Museum, Hakenterrasse 3.
Nobiling, Hilde, Lehrerin, Deutsche Str. 4.
Ott, Erich, Stadtsekretär, Saunierstr. 16.
Pagel, Otto, Mittelschullehrer, Logengarten 14.
Pagelsdorff, Hugo, Kaufmann, Mühlenstr. 5.
Pagelsdorff, Frida, Frau, Mühlenstr. 5.
Paul, August Richard, Rektor, Kantstr. 7.
Penningsfeld, Elisabeth, Mittelschullehrerin, Pölitzer Str. 25.
Peters, Toni, Lehrerin, Moltkestr. 20.
Petersen, Cilly, Maschinenstrickerin, Bugenhagenstr. 5.
Piatkowski, Camilla, Lehrerin, Falkenwalder Str. 29.
Plötz, Hermann, Lehrer, Pölitzer Str. 37b.
Prechel, Franz, Lehrer, Barnimstr. 69.
Prüfer, Wilhelm, Kaufmann, Schuhstr. 2.
Puhlemann, Charlotte, stud. phil., Gabelsbergerstr. 40.
Putzar, Paul, Rektor, Bäckerbergschule.
Quade, Ernst, Apotheker, Turnerstr. 84.
Rabbow, Ernst, Dr., Stadtkämmerer, Krekower Str. 42.
Rabbow, Hans, Kaufmann, Unterwiek 25.
Reichhelm, Gerda, Lehrerin, Deutsche Str. 21.
Rennhak, August, Lehrer, Hohenzollernstr. 69.
Reuter, Wilhelm, Seefahrtlehrer, Münzstr. 55.
Richter, Otto, Vorschullehrer, Gustav-Adolf-Str. 9.
Richter, Reinhold, Mittelschullehrer, Friedrichstr. 16.
Richter, W. Paul, Dr., Arzt, Roßmarktstr. 6.
Rieck, Ulrich, Landessekretär, Hohenzollernstr. 1.

Rohde, Präparandenlehrer, Pölitz i. P., Wilhelmsplatz 3.
Rossow, Johannes, Lehrer, Schnellstr. 8a.
Rotholz, Hermann, Dr., Sanitätsrat, Am Königstor 9.
Runge, Ernst, Kaufmann, Papenstr. 1.
Runge, Rudolf, Kaufmann, Papenstr. 1.
Ruthke (Robien), Paul, Ornithologe, Abteilungsvorsteher für Vögel am Museum, Hakenterrasse 3.
Sarnow, Hans, Landeshauptmann d. Provinz Pommern, Derfflingerstraße 3.
Schaper, Ilse-Marie, stud. rer. nat., Schillerstr. 11.
Scheidemann, Georg, Dr., Sanitätsrat, Lindenstr. 3.
Schlieben, Dr., Kreisarzt, Petrihofstr. 24.
Schliep, O., Dr., Sanitätsrat, Hohenzollernstr. 9.
Schmeling, Emil, Taubstummenlehrer, Mühlenstr. 6.
Schmidt, Edmund, Konservator, Abteilungsvorsteher für Wanzen und Zikaden am Museum, Hakenterrasse 3.
Schmidt, Hermann, Rektor, Grünhofer Steig 1b.
Schmidt, Rudolf, Kreisschulinspektor, Hohenzollernstr. 57.
Schoettler, Karl, Eisenbahnlandmesser, Barnimstr. 79.
Schrader, Arnold, Amtsgerichtsrat, Barnimstr. 10.
Schröder, Gustav, Rektor, Abteilungsvorsteher für Käfer und Fliegen am Museum, Hakenterrasse 3.
Schröder, Karl, Mittelschullehrer, Hohenzollernstr. 75.
Schütt, Karl, Studienrat, Krekower Str. 41a.
Schultz, Katharina, Lehrerin, Giesebrechtstr. 2.
Schulz, Traugott, Postsekretär, Preußische Str. 19.
Schwarz, Lotte, Frau, Vorsitzende des Bundes für Vogelschutz, Stettin, Podejuch, Kaiser-Friedrich-Str. 4.
Schwürtz, Erna, Studienrätin, Augustastr. 7.
Seipp, Eduard, Telegraphendirektor, Grüne Schanze 20.
Settegast, Ewald, Elektrotechniker, Pionierstr. 5.
Sieberer, Karl, Dr., Studienrat, Abteilungsvorsteher für Geologie am Museum, Hakenterrasse 3.
Sielaff, Erich, Lehrer, Poststr. 36.
Sprenger, Walter, Generalagent, Schillerstr. 11.
Steinbrück, Emil, Dr., Arzt, Bollinken.
Stiemke, Margarete, Studienrätin, Turnerstr. 22.
Stötzer, Edith, Lehrerin, Friedrich-Karl-Str. 22.
Stötzer, Ruth, Lehrerin, Friedrich-Karl-Str. 22.
Stübs, Fritz, Lehrer, Petrihofstr. 17.
Tesch, Erich, Lehrer und Schulkartograph, Pommerensdorf.
Thiele, Käthe, Lehrerin, Falkenwalder Str. 85.
Timm, Elfriede, Schallehnstr. 23.
Trappen, Karl, Direktor der Vulkanwerke, Derfflingerstr. 5.

Triloff, Paul, Regierungs-Baumeister, Gutenbergstr. 4.
Tubbenthal, Flora, Fräulein, Roonstr. 20.
Urbahn, Ernst, Dr., Studienrat, Wilhelmstr. 22.
Völker, Wilhelm, Fabrikdirektor, Dohrnstr. 1.
Völs, Karl, Studienrat, Pestalozzistr. 47.
Vogel, Heinrich, Mittelschullehrer, Alleestr. 28.
Vogler, Reinhold, Lehrer, Lorenzweg 7.
Warner, Elisabeth, Lehrerin, Moltkestr. 17.
Wehrmann, Paul, Geh. Justizrat, Königsplatz 18.
Weidmann, Elsa, Lehrerin, Deutsche Str. 48.
Weise, Karl, Lehrer, Pölitzer Str. 76a.
Wendt, Charlotte, Oberprimanerin, Friedrich-Karl-Str. 27.
Werth, Lotte, Turnerstr. 6.
Westphal, Magdalene, Assistentin am Naturwissenschaftlichen Museum, Pölitzer Str. 79.
Wetzel, Ernst, Mittelschullehrer, Kronenhofstr. 8.
Wiese, Erika, Primanerin, Elisabethstr. 10.
Wiese, Gertrud, Fräulein, Saunierstr. 16.
Wilde, Hans, Kaufmann, Falkenwalder Str. 26.
Willnow, Vizepostdirektor, Turnerstr. 13.
Winkel, Lotte, Lehrerin, Lange Str. 53.
Winkelmann, Johannes, Prof. Dr., Pölitzer Str. 79.
Witt, Helene, Bankbeamtin, Deutsche Str. 41.
Witt, Käthe, Lehrerin, Deutsche Str. 41.
Witt, Margarete, Buchhalterin, Deutsche Str. 41.
Worpitzky, Karl, Buchhalter, Bollinken.
Wulff, Gertrud, Fräulein, Pölitzer Str. 64.
Zenke, Dora, Buchhalterin, Wilhelmstr. 17.
Zenke, Hertha, Buchhalterin, Wilhelmstr. 17.
Zürner, Gertrud, Lehrerin, Scharlaustr. 2.

Verstorbene Mitglieder.

Nimtz, Georg, Kaufmann.
Schramm, Johannes, Telegraphensekretär.

Auswärtige körperschaftliche Mitglieder.

Bublitz, Kreisausschuß.
Demmin, Magistrat.
Falkenburg i. P., Magistrat.
Greifenhagen, Kreisausschuß.
Greifswald, Magistrat.
Grimmen, Kreisausschuß.
Kolberg, Magistrat.

Lauenburg i. P., Kreisausschuß.
Ornithologischer Verein Stralsund.
Bund Heimatschutz, Ortsgruppe Pyritz.
Stolp, Kreisausschuß.
Stolp, Verkehrsverein.

Auswärtige Einzelmitglieder.

Bannier, Dr., Arzt, Stolp, Bismarckplatz 1.
Behschnitt, Apothekenbesitzer, Lauenburg i. P.
Bernick, Felix, Apothekenbesitzer, Stralsund, Badenstr. 45.
Brehmer, Hans, Wärter des Vogelschutzgebietes Mellum, per Adr. Tjarks-Oldenburg, Horumersiel, Amt Jever.
Bürgener, Oskar, Studienrat, Stralsund, Bartherstr. 5.
Dunkelberg, R., Lehrer, Torgelow.
Giese, Martin, Dr., Studienreferendar, Pyritz.
Hanck, P., Studienrat, Pasewalk.
Hofmann, Rudolf, Apothekenbesitzer, Bahn i. P.
Jaekel, Otto, Prof. Dr., Geh. Bergrat, Universitätsprofessor, Greifswald, Bahnhofstr. 46/47.
Kohlhoff, Carl Friedrich, Hauptlehrer, Sydow, Kreis Schlawe.
Lüdtke, Johannes, Lehrer, Garzigar, Kreis Lauenburg.
Michaelis, Karl, Mittelschullehrer, Treptow a. Tollense.
Puttkammer, von, Rittergutsbesitzer, Pansin.
Priester, Erich, Studienrat, Berlinchen, Neumark, Richtstr. 25.
Rehberg, Max, Lehrer, Oranienburg.
Roemer, Fritz, Lehrer, Polzin.
Rosenow, Mila, Frau, Bergrad bei Zachan.
Schuckmann, von, Oberstleutnant, Rüggen bei Berkenbrügge, Kreis Arnswalde.
Silbermann, Martha, Frau, Berlin-Tempelhof, Berliner Str. 96.
Spormann, Karl, Dr., Studienrat, Stralsund, Jungfernstieg 22.
Stein, P., Studienrat, Treptow an der Rega.
Zebe, Viktor, Dr., Studienrat, Trebnitz in Schlesien.
Zeiger, Elisabeth, Lehrerin, Borin, Kreis Greifenhagen.

Ortsgruppe Stargard in Pommern.

Vorstand.

Vorsitzender: Schünemann, Paul, Studienrat, Friedrichstr. 3.
Schriftführer: Block, Albert, Lehrer, Schlachthofstr. 2b.
Kassenwart: Lamm, Heinrich, Buchhändler, Breite Str. 11.

Körperschaftliche Mitglieder.

Staatl. Gymnasium, Kollegium, Blücherstr. 13.
Oberrealschule, Kollegium, Rosenberg 20.
Königin-Luisen-Schule, Kollegium, Heilige Geiststr. 11.
Ihna-Schule, Kollegium, Ihnastr. 1a.
Jobst-Knabenschule, Kollegium, Schröderstr. 20.
Jobst-Mädchenschule, Kollegium, Schröderstr. 19.
Mittelschule, Kollegium, Gr. Mühlenstr. 1a.
Rosenbergschule, Kollegium, Rosenberg 29.
Ärzte-Verein.

Einzelmitglieder.

Arbeit, Hans, Dr., Medizinalrat und Kreisarzt, Heilige Geiststr. 5.
Behnisch, Hans, Kaufmann, Holzmarktstr. 37.
Caspary, Georg, Bankier, Radestr. 19.
v. Chamisso de Boncourt, Adalbert, Dr., Sanitätsrat, Bahnhofstr. 3.
Cropp, Wilhelm, Dr. med., Spezialarzt, Heilige Geiststr. 5.
Falk, Richard, Postsekretär, Friedrichstr. 33.
Falk, Georg, Friedhofsaufseher, Schelliner Str. 10.
Haars, Wilhelm, Apotheker, Poststr. 1.
Hintze, Wilhelm, Kaufmann, Blücherstr. 8.
Jaite, Ernst, Buchhändler, Holzmarktstr. 41/42.
Kersten, Margarete, Frl., Gr. Mühlenstr. 6.
Kiesow, Gustav, Gutsbesitzer, Luisenstr. 7.
Klamroth, Frau verw. Pastor, Gr. Wall 18.
Kohrt, Gustav, Dr. med., prakt. Arzt, Holzmarktstr. 1a.
Kolb, Robert, Kreiswiesenbaumeister, Hindenburgstr. 95.
Kolbe, Albert, Oberbürgermeister, Wilhelmstr. 7.
Krause, Veronika, Frl., Radestr. 8.
Lamm, Heinrich, Buchhändler, Breite Str. 11.
von Loeper, Frau Generalmajor, Gr. Mühlenstr. 21.
Mahlkuch, Emil, Rentner, Blücherstr. 8.
Meltendorf, Reinhard, Zollsekretär, Holzmarktstr. 3.
Roloff, Werner, Studienrat, Wilhelmstr. 3.
Scheer, Luise, Frl., Bergstr. 9.
Scheer, Marta, Frl., Bergstr. 9.
Schön, Paul, städt. Beamter, Friedrichstr. 9.
Schröder, Karl, Rentner, Pyritzer Str. 21.
Schünemann, Paul, Studienrat, Friedrichstr. 3.
Stadler, Paul, Regierungs-Baumeister, verl. Lehmannstr. 2.
Vauck, Johannes, Studienrat, Blücherstr. 6.
Vogel, Moritz, Lyzeallehrer, Königstr. 36.
Weber, Karl, Dr. med., Chefarzt, Hindenburgstr. 95.
Westphal, Emma, Frl., Eisenbahngehilfin, Jobststr. 68.

Westphal, geb. Kersten, Frau, Witwe, Hindenburgstr. 90.
Wulfgramm, geb. Tantow, Frau, Witwe, Schlachthofstr. 1a.
Zühl, Gustav, Schlachthausdirektor, Schlachthofstr. 6.

Verstorbene Mitglieder.

von Loos, Karl, Landrat.

Ortsgruppe Swinemünde.

Vorstand.

Vorsitzender: Herold, Werner, Dr. phil., Studienrat, Bedastr. 4.
Schriftführer: } Müller, Karl, Dr. phil., Studienrat, Wasserstr. 3.
Kassenwart: }
Beisitzer: Manteuffel, Maximilian, Steuerk.-Assist., Grünestr. 21.

Einzelmitglieder.

Autsch, Otto, Studienrat, Eggebrechtstr. 6.
Becker, Josef, Regierungs-Landmesser, Steinbrückstr. 3.
Borbstädt, Blücher, Forstmeister a. D., Eggebrechtstr. 13.
Braune, Max, Forstmeister a. D., Bismarckstr. 6.
Bredendick, Otto, Lehrer, Bedastr. 1a.
Brünslow, Otto, Dr. med., prakt. Arzt, Kl. Markt 6.
Buchinsky, Ulrich, Oberstleutnant a. D., Moltkestr. 22.
Bugdahl, Charlotte, Lehrerin, Bismarckstr. 15.
Burkhardt, Robert, Rektor, Usedom, Swinemünder Str.
Damm, Julius, staatl. Förster, Försterei Torfhaus bei Swinemünde.
Dehlang, Margarete, Lehrerin, Färberstr. 2.
Erdmann, Hildegard, Lehrerin, Bismarckstr. 20.
Friedrich, Arthur, Lehrer, Gr. Kirchenstr. 21.
Fuhrmann, Karl, Amtsrichter, Eggebrechtstr. 13.
Hannes, Ferdinand, Dr. med., prakt. Arzt, Kl. Kirchenstr. 2.
Hausen, Ernst, Dr. phil., Apothekenbesitzer, Zinnowitz.
Herold, Werner, Dr. phil., Studienrat, Bedastr. 4.
Hertz, Werner, Studienrat, Kurparkstr. 30.
Jochmann, Bernhard, staatl. Förster, Caseburg bei Swinemünde.
Klare, Hermann, Dr. med., Kreisarzt, Bismarckstr. 21.
Klempin, Paul, Forstrat, Oberförsterei Friedrichstal bei Swinemünde.
Kopitzke, Max, Telegraphenassistent, Viktoriastr. 7.
Korduan, Martha, Lehrerin, Friedenstr. 7.
Krebs, Hermann, Bureauhilfsarbeiter, Königstr. 20.
Krieghoff, Otto, Steuersekretär, Heysestr. 14.
Kühl, Julius, Lehrer, Grenzstr. 5.

Kupitz, Paul, Stadtobergärtner, Eggebrechtstr. 12.
Ladewig, Emil, Studienrat, Gartenstr. 16.
Leitzke, Johannes, Vorschullehrer, Steinbrückstr. 1.
Lenz, Erich, Telegraphenassistent, Gr. Kirchenstr. 97.
Lohf, Erich, Studienassessor, Moltkestr. 13.
Ludewig, Wilhelm, Studienrat, Moltkestr. 12.
Manteuffel, Maximilian, Steuerkassenassistent, Grünestr. 21.
Müller, Karl, Dr. phil., Studienrat, Wasserstr. 3.
Pieper, Helene, Gewerbelehrerin, Eggebrechtstr. 5.
Plesch, Elly, Lehrerin, Bollwerk 15.
Prescher, Rudolf, Hegemeister, Camminke bei Swinemünde.
Preuß, Theodor, Rektor, Gartenstr. 16.
Rabenow, Gertrud, Lehrerin, Bismarckstr. 17a.
Reichel, Erich, Studienassessor, Friedenstr. 9.
Salau, Friedrich, Realgymnasialdirektor, Roonstr. 3.
Scholz, Richard, Hegemeister, Försterei Karlsruhe bei Swinemünde.
Schroeder, Hans, Studienrat, Gartenstr. 16.
Schulz, Margarete, Lehrerin, Lootsenstr. 30.
Schwarz, Arnold, Forstsekretär, Försterei Chausseehaus b. Swinemünde.
Siewert, Karl, Lehrer, Trassenheide auf Usedom.
Sprung, Wilhelm, staatl. Förster, Försterei Kalkofen bei Swinemünde.
Steffen, Hermann, Telegraphenassistent, Bedastr. 10.
Thode, Emma, Studienrätin, Bollwerk 15.
Tromm, Robert, Oberzollinspektor, Bollwerk 19/20.
Wietengel, Johannes, Rentner, Färberstr. 8.

Verstorbene Mitglieder.

Weise, Ewald, Obersteuersekretär, Eggebrechtstr. 12.

Nachtrag der Liste der Einzelmitglieder in Stettin.

Adam, Else, Deutsche Str. 35, I.
Arndt, Hedwig, Kontoristin, Wilhelmstr. 2.
Auburtin, Viktor, Kaufmann, Berliner Tor 9, bei Dahlke.
Autzen, Ludwig, Offizier, Luisenstr. 11.
Barth, Otto, Lehrer, Lessingstr. 2.
Beeck, Otto, Schüler, Mühlenstr. 12.
Behrend, Reinhold, Bäcker, Elisabethstr. 31.
Beiersdorf, Fritz, Lehrer, Klütz bei Sydowsaue.
Berger, Alfred, Amtsrichter a. D., Gartenstr. 14.
Beß, Werner, Paradeplatz 25.

Beyer, Fritz, Elektrovolontär, Elisabethstr. 43.
Beyersdorff, Maria, Jugendleiterin, Finkenwalde, Gartenstr. 28.
Bolt, Hermann, Lehrer, Blumenstr. 8.
Breitenstein, Benedix, Bahnmeister I. Kl., Wilhelmstr. 16.
Burscher, Margarete, Privatlehrerin, Pölitzer Str. 101.
Busz, Erich, Lehrer, Barnimstr. 99.
Cohn, Georg, Kaufmann, Kaiser-Wilhelm-Str. 4.
Dannemann, Samuel, Kaufmann, Birkenallee 8b.
Dewitz, Irmgard von, Frau, Paradeplatz 37.
Dobratz, Paul, Stadtbureauinspektor, Deutsche Str. 50.
Dorloff, Wilhelm, Oberpostsekretär, Elisabethstr. 58.
Duwe, Anna, Frl., Falkenwalder Str. 24, Eing. Turnerstr.
Elias, Kurt, Dr., Apotheker, Petrihofstr. 48.
Ellmann, Erich, Stadtsekretär, Bogislavstr. 20.
Ellmer, Helene, Lehrerin, Derfflingerstr. 9.
Falkenberg, Bruno, Falkenwalder Str. 27.
Francke, Hugo, Ingenieur, Logengarten 6.
Grahbow, Otto, Tischler, Bogislavstr. 43.
Griebenow, Lehrer, Altdamm.
Gronzek, Leopold, General-Oberarzt a. D., Krekower Str. 41b.
Guttentag, Adolf, Sanitätsrat, Berliner Tor 2.
Hartmann, Herbert, Maschinenbauschüler, Bismarckstr. 18.
Helpap, Fritz, Kaufmann, Wilhelmstr. 7.
Hiller, Hermann, Apothekenbesitzer, Gr. Domstr. 12.
Hultzsch, Walter, Germania-Beamter, Bogislavstr. 9.
Jahrmann, Lotte, Friedenstr. 3.
Jaquet, Fritz, Studienrat, Grabower Str. 6b.
Joecks, Gerhard, Lehrer, Gabelsbergerstr. 9.
Jonas, Otto, Kaufmann, Barnimstr. 97.
Kasten, Elsa, Frau, Karkutschstr. 2.
Kikat, Max, Postsekretär, Kurfürstenstr. 5.
Knopke, Reinhold, Maschinenbauschüler, Gabelsbergerstr. 16.
Köhler, Margarete, Lehrerin, Kronprinzenstr. 29.
Köpke, Otto, Maschinenbauschüler, Fährstr. 4.
Krause, Richard, Lehrer, Mühlenstr. 15.
Kromrey, Alfred, Kaufmann, Langestr. 53.
Krüger, Edith, Gewerbelehrerin, Bismarckstr. 1.
Korth, Otto, Germania-Beamter, Scharnhorststr. 4.
Kund, Georg, Obersekretär, Kronenhofstr. 16.
La Grange, Richard, Fabrikbesitzer, Wussower Str.
Meister, Hugo, Pfarrer, Königsplatz 5.
Meyer, Erich, Augustastr. 12.
Meyer, Hedwig, Lehrerin, Kaiser-Wilhelm-Str. 17.
Millies, Oberpostsekretär, Torneyer Str. 5.

Moritz, Heinz, Schüler, Kaiser-Wilhelm-Str. 95.
Müller, Reinhard, Bezirksdirektor, Kaiser-Wilhelm-Str. 12.
Nawothnig, Erwin, Maler, Elisabethstr. 7.
Neumann, Wilhelm, Oberpostsekretär, Scharnhorststr. 15g, Eing. Grünh.-Markt.
Nitschke, Erich, Postsekretär, König-Albert-Str. 27.
Noack, Elli, Frl., Alleestr. 11.
Nolting, Heinrich, Unteroffizier, Stab d. N.-A. 2, Grenadierkaserne.
Pauli, Friedrich, Buchhändler, Schallehnstr. 1.
Pitschow, Georg, Kaufmann, Siemens-Schuckert-Werke.
Priebe, Paul, Versicherungs-Beamter, Elisabethstr. 32.
Radüge, Wilhelm, Intendantur-Hilfsarbeiter, Burscherstr. 19.
Renner, Hans, Eisenbahnsekretär, Lessingstr. 1.
Riedel, Walter, Apothekenpraktikant, Moltkestr. 3.
Rohrbeck, Rudolf, Landwirt, Kronenhofstr. 7.
Schade, Kurt, Elektrovolontär, Bergstr. 5.
Schmidt, Emil, Postrat, Friedrich-Karl-Str. 8.
Schmidt, Elisabeth, Buchhalterin, Philippstr. 12.
Schmidt, Walter, Justiz-Obersekretär, Gutenbergstr. 2.
Schneider, Hermann, Bankier, Falkenwalder Str. 42/43.
Scholz, Herbert, Dr., Landgerichtsrat, Gr. Domstr. 12.
Schünke, Charlotte, Fräulein, Steinstr. 8b.
Schünke, Fritz, Stellmacher, Oberwiek 47.
Schulz, Rudolf, Tiefbautechniker, Gießereistr. 26.
Schulz, Frau, Kl. Wollweberstr. 6.
Schumann, Paul Ludwig, Vers.-u. Warenagentur., Kaiser-Wilh.-Str. 15.
Sellin, Dorothea, Frl., König-Albert-Str. 43.
Sellke, Helene, Lehrerin, Linsingenstr. 28.
Starck, Heinz, Volontär, Saunierstr. 9.
Steinmann, Therese, Lehrerin, Friedrichstr. 10.
Strecker, Christel,. Lehrerin, Augustastr. 12.
Succo, Heinrich, techn. Eisenbahnsekretär, Alleestr. 28.
Tams, Martha, Bismarckstr 14.
Thiele, Otto, Buchhändler, Schallehnstr. 1.
Tobien, Wilhelm von, Chemiker, Petrihofstr. 22.
Treichel, Studienreferendar, Falkenwalder Str. 16.
Trendel, Frieda, Kaiser-Wilhelm-Str. 25.
Unruh, Fritz, Kaufmann, Berliner Tor 9.
Utzath, Hermann, Ober-Steuerinspektor, Ev. Vereinshaus.
Wegener, Walter, Stadtobersekretär, Löcknitzer Str. 4.
Wendt, Ewald, Kaufmann, Grabower Str. 21.
Wesenberg, Hertha, Fräulein, Kronprinzenstr. 9.
Wulf, Margarete, Gewerbelehrerin, Giesebrechtstr. 10.
Zimmermann, Ernst, Kaufmann, Bogislavstr. 37.

Nachtrag Stettin.

(Fortsetzung.)

Affeldt, Else, Bankbeamtin, Königsplatz 17.
Ave-Lallemant, Hanns, Kaufmann, Graßmannweg 9.
Beisbart, Franz, Ingenieur, Pölitzer Str. 44.
Bräunig, Gustav, Kaufmann, Pestalozzistr. 28.
Buerger, Hans, Apothek.-Lehrl., Karkutschstr. 10.
Burgheiter, Paul, Telegraphensekretär, Breite Str. 51.
Glasow, Marie, Studienassessorin, Birkenallee 8.
Hammerstein, Erich, Kaufmann, Augustastr. 46.
Hasse, Hugo, Gewerbelehrer, Johannisberg 14.
Höstmark, Frau Konsul, Falkenwalder Str. 32.
Jüngst, Emil, Reg.-Baumeister, Barnimstr. 99.
Kleine, Albert, Dr., Studienrat, Barnimstr. 69.
Krosing, Walter, Kaufmann, Bollwerk 28.
Kuß, Konrad, Germania-Beamter, Grabower Str. 22.
Kuthe, Franz, Telegraphenassistent, Gabelsbergstr. 41.
Landrath, Eduard, Versicherungsbeamter, Yorkstr. 39.
Langbiers, Joachim, Volontär, Giesebrechtstr. 9.
Lenzner, Kurt, Reg.-Assessor, Lorenzweg 1.
Lewerentz, Friedrich, Apotheker, Giesebrechtstr. 9.
Lindemann, Albert, Wachtmeister der Sipo, Füsilierkaserne.
Müller, Max, Schmied, Burgstr. 7, Eing. Schützengasse.
Schlüter, O , Sanitätsrat, Moltkestr. 1.
Schröder, Willi, Studienrat, Alleestr. 59.
Schrötter, Johanna, Frau Forstmeister, Birkenallee 22.
Schulte-Frohnhausen, Paul, Studienrat, Lessingstr. 8.
Schulz, Ernst, Kaufmann, Gustav-Adolf-Str. 48.
Sonnenburg, Gustav, Geheimrat, Derfflingerstr. 5.
Tieschowitz, Oberst von, König-Albert-Str. 51.
Tschierschke, Martin, Studienassessor, Petrihofstr. 15a.
Wendorff, Richard, Oberpostsekretär, Preußische Str. 5.
Wex, Gerhard, Oberregierungsrat, Kronenhofstr. 15.
Wex, Johannes, Dr., Senatspräsident, Deutsche Str. 6.

2.
Gründung
der
Pommerschen Naturforschenden Gesellschaft.

Unter Pommerns Söhnen fanden sich von jeher eifrige Freunde der Natur, welche sammelnd oder forschend auf dem einen oder anderen Sondergebiete tätig waren und oftmals weit über die Grenzen der Heimat hinaus bekannt geworden sind. Besondere Anregung bot ihnen naturgemäß die Landesuniversität. Es ist daher verständlich, daß sich in Greifswald schon vor Jahrzehnten Vereinigungen bildeten, deren Schriften von Anfang an (1869 bzw. 1882) eine Fülle wertvollen Stoffes für die naturkundliche Heimatforschung gebracht haben, der „Naturwissenschaftliche Verein von Neu-Vorpommern und Rügen“ und die „Geographische Gesellschaft“.

Viel älter als beide ist der ohne äußere Anregungen entstandene „Entomologische Verein“ zu Stettin, der bald in ganz Deutschland und darüber hinaus viele Anhänger fand, und dessen Entstehung und Entwicklung Leopold Krüger in seiner „Festschrift zur Eröffnung des Städtischen Museums zu Stettin“ (Stettin, 1913) geschildert hat. Diese Schrift kennzeichnet auch die Bedeutung der Familie Dohrn für die Naturforschung wie für das Geistesleben ihrer Vaterstadt. Sie zeigt, wie es Heinrich Dohrn gelungen ist, aus den Schätzen des „Pommerschen Museums“ und den mit ihnen verschmolzenen bedeutenden eigenen Sammlungen ein zwar noch nicht innerlich ausgeglichenes, aber nach verschiedenen Richtungen hin vorzüglich ausgestattetes städtisches Museum zu schaffen. Daß ihm die Freude beschieden gewesen ist, sein Lebenswerk durch Fertigstellung des prächtigen Museumsbaus auf dem hohen Oderufer gekrönt zu sehen, ist uns allen wohlbekannt. Nicht lange darauf, am 1. Oktober 1913, hat er in Florenz die Augen für immer geschlossen.

Nach seinem Tode hat Schreiber dieser Zeilen die Leitung des Naturwissenschaftlichen Museums nebenamtlich übernommen. Trotz der Ungunst der Zeiten konnten die Sammlungen in den seither verflossenen Jahren um eine durch Schenkungen und Ankäufe inzwischen stark angewachsene botanische Abteilung bereichert werden, die der Obhut des trefflichen pommerschen Floristen, des Herrn Ernst Holzfuß, anvertraut ist. Die Durcharbeitung der Vogelsammlung übernahm Herr Paul Ruthke (Robien), der sich inzwischen als Erforscher der Ornis Mittelpommerns und feinsinniger Schilderer des Vogellebens einen Namen gemacht hat.

Die durch das Ausscheiden des Kustos Herrn Dr. Enderlein freigewordene Stelle ist Herrn Oberlehrer Prof. Leopold Krüger übertragen worden, der seit vielen Jahren nebenamtlich im Museum gearbeitet hat. Als neue Hilfskräfte sind angestellt worden die Herren Oberlehrer Dr. Backhoff für die Reptilien-, Amphibien- und Fischsammlung, Herr Ober-Telegraphenassistent Noack für die Schmetterlingssammlung. Fräulein Magdalene Westphal ist zur Verwaltung der trotz der schlechten Zeiten neuerdings stark gewachsenen Bücherei und als Direktorialassistentin eingetreten. So ist seit Dohrns Ableben planmäßig an der Verstärkung des Personals und der Erweiterung der Sammlungen gearbeitet worden. Diese bezeichnen sich jetzt als „Pommersches Naturwissenschaftliches Museum“ und betrachten als ihr Ziel die möglichst lückenlose Aufsammlung pommerscher und baltischer Naturgegenstände.

Besonderen Wert hat die Museumsleitung darauf gelegt, die hervorragenden, z. T. einzigartigen Sammlungen für die weitere Öffentlichkeit nutzbar zu machen. Schon vor dem Kriege veranlaßte sie die wissenschaftlichen Kräfte des Instituts zu regelmäßigen Führungen in die Umgebung Stettins und die dem Besuch für gewöhnlich nicht zugänglichen ausgedehnten Teile der Sammlungen. Diese Führungen fanden unerwartet starken Zuspruch. Der Krieg und die Einberufung mehrerer Museumsangestellter zu den Fahnen störte zwar die Entwicklung. Im Jahre 1918 konnten jedoch die Veranstaltungen wieder aufgenommen werden. Von vornherein war beabsichtigt, die Führungen durch winterliche Vortragsreihen zu ergänzen. Während die Führungen in erster Linie die naturwissenschaftliche Lokalforschung fördern sollten, waren die Vortragsreihen mehr für die allgemeine Weiterbildung auf den verschiedenen naturkundlichen Teilgebieten bestimmt. Endlich war die Schaffung eines Organs beabsichtigt, das diese Zwecke unterstützen, den außerhalb Stettins wohnenden Naturfreunden helfen, auch dazu beitragen sollte, die bisher arg verstreuten Arbeiten über Pommerns Natur mehr als bisher zu sammeln. Anfangs war dieses Organ als eine Veröffentlichung des Museums gedacht. Indes erwies es sich bald als zweckmäßig, es aus breiterem Boden erwachsen zu lassen. Da der vorpommersche Verein einen großen Teil der Heimatprovinz unberücksichtigt ließ, andererseits aber eine Anzahl kleiner naturkundlicher Vereine in Stettin und naturwissenschaftlich interessierter Einzelpersonen in der Provinz ein Bedürfnis nach engerem Zusammenschluß erkennen ließ, berief der Unterzeichnete auf den 8. Januar 1918 eine Anzahl von Fachleuten zu einer Besprechung, die zu dem Entschluß führte, eine Vereinigung der pommerschen Naturfreunde ins Leben zu rufen.

Die Stadt Stettin stellte in dankenswerter Weise die Kosten zum Druck eines Aufrufes zur Verfügung, der folgendermaßen lautete:

Aufruf zum Beitritt

zur

„Pommerschen Naturforschenden Gesellschaft".

In naturwissenschaftlicher Beziehung gehört die Provinz Pommern zu den am wenigsten bekannten Gebieten unseres Vaterlandes. Und doch führt die Betrachtung ihres Bodens zu den bemerkenswertesten Fragen der Eiszeit- und neueren Erdgeschichte. Auch in seinen weitverbreiteten, noch wenig aufgeschlossenen Schichten höheren Alters bietet ihr Untergrund ein dankbares Forschungsgebiet, dessen wirtschaftliche Bedeutung heute noch nicht zu übersehen ist. Die Verschiedengestaltigkeit des Bodens, die Nachbarschaft des Meeres, die zahlreichen süßen Gewässer des Binnenlandes, die ausgedehnten Moore, Heiden, Nadel- und Laubwälder, die geologische Vergangenheit haben ihr ein recht mannigfaltiges Pflanzenkleid verliehen, von dem wir auf weite Strecken noch wenig wissen. Dem entspricht eine reiche Tierwelt, über die wir auch nur stückweise unterrichtet sind.

Zwar haben fleißige Sammler und Forscher aus gewissen Gebieten der Natur vieles zusammengetragen, aber sie haben nicht entfernt die ganze Provinz mit ihren sehr verschiedenartigen Lebensbedingungen in den Kreis ihrer Untersuchungen ziehen können. Übrigens war ihre Zahl in Pommern niemals groß, und manchem von ihnen hat es an Anregung und Förderung derart gemangelt, daß seine Betätigung im Dienste naturkundlicher Heimatforschung allmählich eingeschlafen ist. Es hat eben an einer über ganz Pommern ausgedehnten planmäßigen Zusammenfassung dieser Arbeit gefehlt, wie sie z. B. in den Nachbarprovinzen schon seit vielen Jahren besteht.

Inzwischen ist der Krieg gekommen und hat uns wirtschaftlich vom Auslande abgeschnitten. Wir sind gezwungen, zur Ernährung unseres Volkes jede Bodenfläche nach Möglichkeit auszunutzen. Hiermit werden wir nach dem Krieg fortfahren müssen, um uns vom Auslande unabhängiger zu machen. Die wenig Nutzen abwerfenden Moore, Heiden und anderen Gebiete, die sich noch im Urzustande befinden, werden demnächst noch viel stärker in ihrem Bestande angegriffen werden, als das bisher der Fall war. Damit wird die ursprüngliche Pflanzen- und Tierwelt unserer Heimat, das großartigste und in weitem Umfange noch unbekannte Denkmal ferner Vorzeit, allmählich verschwinden. Wir müssen aber versuchen, zur Erforschung dieses Erbteils zu tun, was möglich ist.

Es gilt an recht vielen Orten der Heimat Naturfreunde zu gewinnen, die sammelnd und forschend Stein für Stein zusammentragen zu dem großen Mosaikbilde der naturwissenschaftlichen Heimatkunde Pommerns.

So wird die Gründung eines Verbandes aller derer, die an der naturwissenschaftlichen Erforschung Pommerns Anteil nehmen, zur Notwendigkeit. Wir rechnen hierbei nicht nur auf den, der sich aus Beruf oder Neigung mit naturwissenschaftlichen Fragen beschäftigt oder ihre wirtschaftliche Bedeutung erkennt. Es wird, so hoffen wir, jeder sich anschließen, der die pommersche Heimat liebt, jeder, der (sei er Lehrer oder nicht) sich oder andere mit ihren Eigenheiten vertraut machen und naturkundliche Bildung ins Volk tragen möchte. Dieser Verband wird die Schwierigkeiten, unter denen der in der Vereinsamung Tätige oft erlahmt, durch Bereitstellung sachkundiger Hilfe und Schaffung von Auskunftsstellen zu beheben, das Ergebnis der Forschungen des einzelnen in regelmäßigen Veröffentlichungen niederzulegen, seine Sammlungen nach seinem Tode vor der Vernachlässigung und unvermeidlichem Verderben zu bewahren imstande sein. Er wird regelmäßige Tagungen an wechselnden Orten der Provinz veranstalten, um durch Vortrag, Anschauung und Wanderung unter kundiger Führung Heimische und Fremde mit den Besonderheiten der Gegend vertraut zu machen. Er wird suchen Ortsgruppen zu bilden und ihnen zu helfen, naturkundliche Vortragsreihen für das Volk und für Fortgeschrittene zu veranstalten, Ortsmuseen einzurichten, überhaupt den Zielen, die er sich selbst gesetzt, in ihrem engeren Kreis nachzustreben. So hofft er Bekanntschaft mit den Naturerscheinungen im weitesten Sinne zu verbreiten, dadurch vielen einen Quell reiner Freuden erschließen, Liebe zur Heimat zu wecken und den Bestrebungen des Naturschutzes vorzuarbeiten, der unseren Nachfahren im Rahmen des Möglichen zu erhalten sucht, was unsere Freude war.

Zur Verfolgung dieser Ziele ist am 19. Februar in Stettin die „Pommersche Naturforschende Gesellschaft" begründet worden. Wer ihren Bestrebungen Teilnahme entgegenbringt und beitreten möchte, wird gebeten, dies dem Pommerschen Naturwissenschaftlichen Museum, Stettin, Hakenterrasse 3, anzuzeigen. Zur Beratung der Satzungen und des sonst Notwendigen wird demnächst eingeladen werden.

Der Jahresbeitrag für Einzelmitglieder wird voraussichtlich auf 6 Mk., für körperschaftliche Mitglieder auf 20 Mk. festgesetzt werden, wobei wir annehmen, daß leistungsfähige Mitglieder und Verbände sich höher einschätzen werden.

Der vorbereitende Ausschuß.

Hahne, Stadtschulrat, Vorsitzender. Krüger, Studienrat, stellv. Vorsitzender. Holzfuß, wissenschaftlicher Lehrer, Schriftführer.

Dr. Ackermann, Oberbürgermeister. Dr. Enderlein, Kustos. Dr. Hanau, Oberlandesgerichtsrat, Geh. Justizrat. Kleine, Assistent der Landwirtschaftskammer. Meyer, Stadtbaurat. Noack, Ober-Telegr.-Assistent. Paul, Rektor. Dr. Rabbow, Stadtkämmerer. Schroeder, Rektor. Dr. Sieberer, Oberlehrer, z. Z. Heeresgeologe. Prof. Dr. Winkelmann, Oberlehrer a. D.

Vorstehendem Aufruf sind bisher beigetreten

Prof. Dr. Graßmann, Provinzialschulrat, Geh. Regierungsrat, Stettin. v. Gröning, Regierungspräsident, Stralsund. Dr. Jaekel, Universitätsprofessor, Geh. Bergrat, Greifswald. Sarnow, Landeshauptmann, Stettin. v. Schmeling, Regierungspräsident, Stettin. Dr. Schütt, Universitätsprofessor, Geheimer Regierungsrat, Greifswald. Freiherr v. Zedlitz, Regierungspräsident, Köslin.

Buchheide-Verein, Stettin. Bund Heimatschutz, Landesverein Pommern. Entomologischer Verein, Stettin. Entomologischer Verein „Pacta", Stettin. Gesellschaft für pommersche Geschichte und Altertumskunde, Stettin. Gesellschaft für Völker- und Erdkunde, Stettin. Gewerkschaftskartell, Stettin. Handwerkskammer, Stettin. Landwirtschaftskammer, Stettin. Messenthiner Waldverein, Stettin. Ornithologischer Verein, Stralsund. Polytechnische Gesellschaft, Stettin. Pommerscher Bezirksverein des Vereins deutscher Chemiker. Pommerscher Fortbildungsschulverein. Pommerscher Philologenverein. Pommerscher Provinzial-Lehrerverein. Preußischer Verein für das mittlere Schulwesen, Provinzialverein Pommern. Provinzialkomitee für Naturdenkmalpflege in Pommern. Verein für volkstümliche Naturkunde, Stettin. Vorsteher der Kaufmannschaft, Stettin. Wissenschaftlicher Verein der Ärzte, Stettin.

Dieser Aufruf wurde an eine große Zahl von Einzelpersonen, Behörden und Körperschaften, an die Schulen und deren Aufsichtsbeamte versandt und fand vielfache Zustimmung. Am 19. Februar 1918 wurde die „Pommersche Naturforschende Gesellschaft" (kurz P. N. G. genannt) im Stadtverordnetensaale des Stettiner Rathauses in feierlicher Weise begründet. Eine Reihe von Vertretern anderer Vereine und Körperschaften war erschienen und gab dem Interesse

Ausdruck, das man der neuen Gründung von vielen Seiten entgegenbrachte. Den ersten Vorstand bildeten der Unterzeichnete als Vorsitzender, Herr Prof. Krüger als stellvertretender Vorsitzender, Herr Ernst Holzfuß als erster, Herr Rudolf Besch als zweiter Schriftführer, Fräulein Dr. Marie Baumann als Kassenwart, Herr Oberlandesgerichtsrat Dr. Hanau und Herr Universitätsprofessor Dr. Jaekel-Greifswald als Beisitzer. Die Stadt Stettin und die pommersche Provinzialverwaltung bewilligten der Gesellschaft einen Jahresbeitrag von je 1000 Mk. Andere Körperschaften, Vereine und Einzelpersonen erklärten gleichfalls ihren Beitritt, so daß die Gesellschaft am 30. VI. 1918 im Festsaale der Friedrich-Wilhelm-Schule ihre erste Hauptversammlung unter günstigen Vorzeichen abhalten konnte. Der vom Vorstande ausgearbeitete, an anderer Stelle abgedruckte Satzungsentwurf wurde genehmigt. Nachmittags brachte der von der städtischen Hafenverwaltung freundlichst bereitgestellte Dampfer „Jageteufel“ die Teilnehmer zum Gartzer Schrey, dessen prächtige Flora eingehend studiert wurde, und wieder zurück zur Stadt.

Das schwere Unheil, das im Herbste des Jahres 1918 unser Vaterland betroffen hat, mußte naturgemäß die allgemeine Aufmerksamkeit von den friedlichen Bestrebungen der Gesellschaft auch in den ihr nahestehenden Kreisen ablenken. Immerhin fanden die vom Naturwissenschaftlichen Museum veranstalteten Vortragsreihen (Prof. Dr. Müller, Ausgewählte Abschnitte aus der Lehre vom Licht; E. Holzfuß, Geschlechtsleben der Pflanzen; Prof. Krüger, Entwicklungsgeschichte der Säugetiere; Rektor Schroeder, Aus dem Leben der Käfer und Fliegen) und die alle zwei Wochen abgehaltenen Unterhaltungsabende der Ortsgruppe Stettin der P. N. G. dankbaren und zahlreichen Besuch. Mancher ist froh gewesen, in diesen anregenden Stunden abgelenkt zu werden von dem trostlosen Anblick des inneren und äußeren Zusammenbruches weiter Kreise des deutschen Volkes, die wie in einem Anfall von Irrsinn die Waffen wegwarfen, als der Kampf am heftigsten tobte.

Im Jahre 1919 ging der Vorstand an die Begründung auswärtiger Ortsgruppen. Der erste Schritt geschah auf der Wanderversammlung in Stargard, zu der der Festsaal des Lyzeums in dankenswerter Weise bereitgestellt wurde. Sie brachte einen Vortrag des Herrn Dr. Sieberer über die Geologie Pommerns und hatte das erfreuliche Ergebnis der Gründung einer zahlreichen Stargarder Ortsgruppe, deren Vorsitz Herr Oberlehrer Schünemann übernahm. Ein gemeinsamer Ausflug in die Kiesgruben bei den Kasernen, nach Zartzig und an die Krampehl zeitigte eine ganze Anzahl bemerkenswerter geologischer, botanischer und zoologischer Funde. Auch die Ortsgruppe Swinemünde wurde inzwischen gebildet.

Verhandlungen zur Begründung weiterer Ortsgruppen sind noch nicht zum Abschluß gekommen. Die sich seit der Unterzeichnung des Versailler Vertrages ungemein steigernde wirtschaftliche Not hat alles in den Hintergrund gedrängt. Auch auf die diesjährige Wanderversammlung mußten wir angesichts der ungemeinen Verteuerung und Erschwerung des Reisens verzichten. Diese äußeren Schwierigkeiten werden sich nur allmählich heben. Am wenigsten werden sie die innere Entwicklung der Ortsgruppen beeinträchtigen, die ihr Innenleben pflegen und die Heimatforschung nachdrücklich fördern können.

Besondere Förderung erfuhr die Ortsgruppe Stettin durch weiteren Ausbau der wissenschaftlichen Ausflüge und Vorlesungen des städtischen Museums, zu denen im letztabgelaufenen Jahre auch solche chemisch-technologischer Art traten. Bei der sich steigernden Besucherzahl dieser Veranstaltungen, für die ein sehr geringes Eintrittsgeld erhoben wird, trat die Raumfrage besonders in den Vordergrund. Bis zum Vorjahre standen für die Vortragsreihen aus den Gebieten der beschreibenden Naturwissenschaften nur das geräumige Dienstzimmer des Kustos, für die physikalischen und chemischen die Lehrsäle des Friedrich-Wilhelm-Realgymnasiums zur Verfügung. Der Unterzeichnete hat Anlaß dazu gegeben, daß ein noch nicht recht ausgenutzter Schausaal des Museums zum Hörsaal umgebaut wurde. Die Kosten waren bei der gegenwärtigen Geldentwertung sehr erheblich, und die Stadt konnte sich angesichts des Ernstes ihrer Finanzlage nicht auch noch zur Bewilligung der Mittel für einen neuzeitlichen Bildwerfer entschließen. Da hat nun die dankenswerte Werbetätigkeit des Herrn Prof. Krüger und einiger Helfer die sehr bedeutende Summe aufgebracht, die zum Ankaufe eines erstklassigen dia- und episkopischen Apparates für die P. N. G. erforderlich gewesen ist.

Trotz der sich stetig steigernden Ungunst der Zeiten, die die Existenz so vieler älterer wissenschaftlicher Gesellschaften in Frage stellt, geht die P. N. G. jetzt an den Druck ihrer ersten Veröffentlichung. Sie beweist damit, daß auch die größte Not den aufs Ideale gerichteten Sinn des Deutschen nicht zu beirren vermag. Ernster als irgend eine frühere Zeit mahnt die Gegenwart: Ans Vaterland, ans teure, schließ dich an! — Wir suchen dieser Mahnung Rechnung zu tragen dadurch, daß wir die pommersche Heimat weitesten Kreisen bekannt, lieb und wert zu machen suchen. Möchte unseren Bemühungen, beim inneren Aufbau unseres Volkes mitzuhelfen, Erfolg beschieden sein! —

Stettin, im Oktober 1920. Hahne.

3.

Satzung der Pommerschen Naturforschenden Gesellschaft.

1. Der Verein führt den Namen „Pommersche Naturforschende Gesellschaft“, er hat seinen Sitz in Stettin und soll in das Vereinsregister eingetragen werden. Zweck des Vereins ist die Erforschung der Natur Pommerns und die Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse.
2. Das Geschäftsjahr ist das Kalenderjahr.
3. Mitglieder des Vereins können Einzelpersonen, Behörden und Körperschaften werden. Die Einzelmitglieder sind ordentliche, korrespondierende und Ehrenmitglieder.
4. Ordentliches Mitglied kann jede volljährige Person werden; über die Aufnahme entscheidet der Vorstand.
5. Ordentliche Mitglieder zahlen im ersten Vierteljahr eines jeden Geschäftsjahres postfrei einen Jahresbeitrag von 6 Mk.; durch einmalige Zahlung von 150 Mk. erwerben sie sich die lebenslängliche Mitgliedschaft.

   Der Jahresbeitrag der Behörden und Körperschaften beträgt mindestens 20 Mk.
6. Der Austritt kann nur zu Ende des Geschäftsjahres erfolgen und ist spätestens 3 Monate vor Jahresschluß dem Vorstande schriftlich anzuzeigen.
7. Zu korrespondierenden Mitgliedern können außerhalb der Provinz Pommern wohnende Naturforscher gewählt werden, die die Zwecke der Gesellschaft fördern helfen. Sie erhalten, ohne einen Beitrag zu zahlen, die Schriften der Gesellschaft, haben aber kein Stimmrecht.
8. Wer sich um die Erforschung der Provinz oder um die Gesellschaft verdient gemacht hat, kann zum Ehrenmitglied gewählt werden. Er hat die Rechte der ordentlichen Mitglieder, zahlt aber keinen Beitrag.
9. Korrespondierende und Ehrenmitglieder werden auf Vorschlag des Vorstandes von der Hauptversammlung gewählt.
10. Die Mitglieder können sich zu Ortsgruppen zusammenschließen.
11. Der Vorstand besteht aus dem Vorsitzenden, dem stellv. Vorsitzenden, dem Schriftwart, dem stellv. Schriftwart, dem Schatzmeister und 2 Beisitzern.
12. Nach außen wird der Verein durch den geschäftsführenden Vorstand, der als Vorstand im Sinne des B. G. B. anzusehen

ist, vertreten. Der geschäftsführende Vorstand besteht aus dem Vorsitzenden und dem Schriftwart. Im Behinderungsfalle tritt an Stelle eines jeden dieser Vorstandsmitglieder sein Stellvertreter. Urkunden, die den Verein vermögensrechtlich verpflichten sollen, müssen von einem Vorsitzenden und einem Schriftwart unterzeichnet sein.

13. Der erste Vorstand wird für die Zeit bis Ende 1921 gewählt. Vor der ordentlichen Hauptversammlung des Jahres 1919 bestimmt der Vorstand durch das Los drei seiner Mitglieder, die mit Ende des Jahres 1919 ausscheiden, ebenso vor den ordentlichen Hauptversammlungen der Jahre 1920 und 1921 je 2 seiner Mitglieder, die Ende 1920 und 1921 ausscheiden. Die an Stelle der ausscheidenden Vorstandsmitglieder gewählten Personen werden auf 3 Jahre gewählt. Die Wahl erfolgt durch die ordentliche Hauptversammlung; Wiederwahl ist zulässig.

Vereinigt keiner der Gewählten die Mehrheit der Abstimmenden auf seinen Namen, so findet unter den beiden, die die höchste Stimmenzahl erreicht haben, eine engere Wahl statt.

Bei Stimmengleichheit entscheidet das Los, das der Vorsitzende in der Versammlung zieht.

14. Die Pommersche Provinzialverwaltung, der Magistrat der Stadt Stettin und die Universität Greifswald können zu jeder Vorstandssitzung einen Vertreter abordnen, der aber nur beratende Stimme hat; sie sind zu jeder Sitzung rechtzeitig einzuladen.

15. Scheidet ein Mitglied des Vorstandes innerhalb eines Geschäftsjahres aus, so kann der Vorstand für die Zeit bis zur nächsten ordentlichen Hauptversammlung ein Mitglied zuwählen. In der nächsten ordentlichen Hauptversammlung ist ein Ersatzmitglied für die Dauer der Amtszeit des Ausgeschiedenen zu wählen.

16. Der Vorstand besorgt alle Geschäfte des Vereins, die nicht der Hauptversammlung vorbehalten sind. Er ist bei der Anwesenheit von 4 Mitgliedern beschlußfähig. Über seine Sitzungen ist eine Niederschrift aufzunehmen. In eiligen Fällen ist schriftliche Beschlußfassung zulässig. Bei Abstimmungen entscheidet die einfache Mehrheit, im Falle der Stimmengleichheit bei Wahlen das Los, sonst die Stimme des Vorsitzenden.

17. Alljährlich findet im Oktober die ordentliche Hauptversammlung in Stettin, um die Pfingstzeit eine Wanderversammlung

mit anschließenden Ausflügen, und zwar in der Regel an einem anderen Orte der Provinz Pommern statt.

Der Vorstand beruft die Versammlung durch schriftliche Einladungen der Mitglieder unter Angabe der Tagesordnung. Die Einladungen sind spätestens 2 Wochen vor dem Tage der Versammlung an die letzte dem Vorstande bekannt gewordene Anschrift der Mitglieder zur Post zu geben.

18. Die Wanderversammlung bestimmt durch einfache Stimmenmehrheit den Ort der nächsten Wanderversammlung und wählt 2 Geschäftsführer zu ihrer Vorbereitung. Für die erste Wanderversammlung geschieht dies durch den Vorstand.

19. Außerordentliche Hauptversammlungen sind vom Vorstande nach Maßgabe des § 17 binnen 4 Wochen zu berufen, wenn 30 Mitglieder dies unter Angabe der Tagesordnung beantragen. Ebenso sind auf die Tagesordnung die Verhandlungsgegenstände zu setzen, die von 10 Mitgliedern vor dem 10. September dem Vorstande schriftlich bezeichnet werden.

20. Der Beschlußfassung der ordentlichen Hauptversammlung unterliegen die auf die Tagesordnung gesetzten Gegenstände. Über andere Gegenstände kann ohne Beschlußfassung beraten werden. Zum Geschäftskreise der ordentlichen Hauptversammlung gehören

    1. die Wahl des Vorstandes, der korrespondierenden und Ehrenmitglieder,
    2. die Feststellung des nächstjährigen Haushaltplans,
    3. die Wahl zweier Rechnungsprüfer für die nächste Rechnung,
    4. die Entlastung des Schatzmeisters für das abgelaufene Geschäftsjahr nach Anhörung der Rechnungsprüfer,
    5. die Entgegennahme des vom Vorstande zu erstattenden Berichts,
    6. jede Änderung der Satzungen,
    7. die Auflösung des Vereins.

21. Der Vorsitzende des Vorstands oder sein Stellvertreter eröffnet und leitet die Versammlung. Sind beide abwesend, so tritt an ihre Stelle ein anderes vom Vorstande aus seiner Mitte zu bestimmendes Mitglied.

Die Versammlung ist ohne Rücksicht auf die Zahl der erschienenen Mitglieder beschlußfähig.

Die Beschlüsse, abgesehen von den Wahlen (§ 13), erfolgen mit einfacher Stimmenmehrheit; bei Stimmengleichheit entscheidet die Stimme des Vorsitzenden.

Änderung der Satzung können nur mit Dreiviertelmehrheit der erschienenen Mitglieder beschlossen werden. Über die Versammlungen ist eine Niederschrift aufzunehmen, die von dem Leiter der Versammlung und einem Schriftführer zu unterzeichnen ist.

22. Die von der Gesellschaft erworbenen Naturgegenstände und Schriften gehen in das Eigentum des Pommerschen Naturwissenschaftlichen Museums der Stadt Stettin über und stehen den Mitgliedern nach Maßgabe einer vom Vorstande zu erlassenden Geschäftsordnung zur Verfügung.

Im übrigen ist das Vermögen des Vereins, soweit es nicht zu laufenden Ausgaben verwendet wird, mündelsicher anzulegen.

23. Der Verein wird, sobald es die Verhältnisse gestatten, eine Zeitschrift herausgeben, von der jedes Mitglied ein Stück erhält.

Die näheren Bestimmungen erläßt der Vorstand oder ein von ihm zu bestellender Schriftleitungsausschuß.

24. Die Auflösung des Vereins kann nur auf einer Hauptversammlung, an der die Hälfte der ordentlichen Mitglieder teilnimmt, mit einer Mehrheit von drei Vierteln der Anwesenden beschlossen werden. Gleichzeitig ist über eine Verwendung des Vereinsvermögens Beschluß zu fassen.

Ist die Versammlung beschlußunfähig, so ist eine 2. Versammlung zu berufen, die ohne Rücksicht auf die Zahl der Erschienenen entscheidet. In der Einladung ist hierauf hinzuweisen.

4.

Haupt- und Wanderversammlungen 1918, 1919.

1. Hauptversammlung in Stettin am 30. VI. 1918.

In der 1. Hauptversammlung, am Sonntag vormittag $9^1/_2$ Uhr in der Aula des Friedrich-Wilhelm-Realgymnasiums, konnte der Vorsitzende, Herr Stadtschulrat Hahne, mitteilen, daß der Gesellschaft bereits 88 Einzelpersonen und 34 körperschaftliche angehören. Es wurden die Satzung beraten und angenommen, allerlei Organisationsfragen besprochen (Abhaltung von Wanderversammlungen, Gründung von Ortsgruppen und Herausgabe einer Zeitschrift) und der Vorstand gewählt. Er besteht aus folgenden Personen:

Herr Stadtschulrat Hahne, 1. Vorsitzender,
„ Prof. Krüger, 2. Vorsitzender,
„ wissenschaftl. Mittelschullehrer E. Holzfuß, 1. Schriftführer,
„ Lehrer R. Besch, 2. Schriftführer,
Frl. Oberlehrerin Dr. Baumann, Kassenwart,
Herr Oberlandesgerichtsrat Geheimrat Dr. Hanau und
„ Universitätsprofessor Geheimer Bergrat Dr. Jaeckel, Greifswald, Beisitzer.

Eine Dampferfahrt am Nachmittage nach dem Gartzer Schrey und die Besichtigung der eigenartigen Flora auf den sonnigen Hügeln südlich des Gebiets unter Führung von Herrn Holzfuß beschloß in schöner Weise den Tag.

---

1. Wanderversammlung in Stargard am 29. VI. 1919.

Nach den vorbereitenden Verhandlungen des Vorstandes der P. N. G. in Stettin mit den Leitern unserer Bestrebungen in Stargard, besonders mit Herrn Studienrat Schünemann, konnte die 1. Wanderversammlung in Stargard am Sonntag, den 29. VI., in der Aula der Königin-Luisen-Schule stattfinden. Nach einer Einleitung und Begrüßung durch Herrn Schünemann hielt Herr Schulrat Hahne an die zahlreich besuchte Versammlung eine Ansprache, worin er die Notwendigkeit und segensreiche Wirkung der Naturerkenntnis und der Liebe zur Heimat schilderte. Die Bodenbeschaffenheit, die reiche Tier- und Pflanzenwelt Pommerns harren noch ihrer gründlichen Erforschung. Somit hat die P. N. G. eine dankenswerte und aussichtsreiche Arbeit vor sich, zu der sich alle teilnehmenden Kreise Pommerns vereinigen müssen im

Anschluß an die P. N. G., auch die in der Bildung begriffene Stargarder Ortsgruppe.

Dann sprach unser Geologe, Herr Studienrat Dr. Sieberer, über „Die geologischen Verhältnisse der Stargarder Umgebung". Er schilderte das Entstehen des pommerschen Bodens und besonders seine Umgestaltung durch die Eiszeit und ihre Kräfte, die Entstehung der Moränen und Urstromtäler. Plöne- und Madüsee, das Ihnatal, die kleineren fließenden und stehenden Gewässer, die neuzeitliche Landschaft wurden eingehend besprochen.

Herr Kustos Prof. Krüger berichtete über die Arbeiten der P. N. G. im allgemeinen, im besonderen über die Förderung der Mitglieder durch sommerliche Ausflüge, winterliche Sitzungen und Vorträge, die sich auch an eine größere Zuhörerschaft wenden. Er wies eindringlich auf das große Ziel: Die Erforschung unserer pommerschen Heimat hin.

Nachdem Herr Schünemann zur Gründung der Ortsgruppe Stargard der P. N. G. aufgefordert hatte, wurde diese durch den Beifall der Versammlung beschlossen.

Die Schlußworte sprach Herr Schulrat Hahne, indem er noch einmal auf die Vorzüge der Arbeit der P. N. G. für die Heimat und die Allgemeinheit hinwies.

Der Nachmittag vereinigte die Teilnehmer zu einem Ausflug in die Meißnerschen Sandgruben und nach einer gemütlichen Kaffeesitzung in Zartzig in das liebliche Krampehltal unter Führung der Stargarder Wirte. Hier wurden interessante geologische, botanische und entomologische Beobachtungen durch kundige Erklärer geboten.

Voll Freude und Dank schieden die Stettiner Gäste von ihren liebenswürdigen Wirten.

---

2. Hauptversammlung in Stettin am 28. XII. 1919.

Um 12 Uhr mittags eröffnete Herr Stadtschulrat Hahne im Museum die Versammlung.

Die 3 durchs Los ausscheidenden Vorstandsmitglieder: die Herren Stadtschulrat Hahne, Prof. Krüger und Frl. Dr. Baumann, werden wiedergewählt. Als Kassenprüfer werden wiedergewählt Frl. Penningsfeld und Frl. Westphal.

In Abwesenheit der Kassenführerin gibt Herr Prof. Krüger den Kassenbericht. Für 1918 beträgt die

Einnahme	2003,60 Mk.
Ausgabe	151,57 „
Bestand	1852,03 Mk.

Über die Kassenprüfung berichtet Frl. Penningsfeld und beantragt Entlastung der Kassenführerin, die erteilt wird.

Für 1919 konnte nur ein vorläufiger Kassenbericht gegeben werden. Spätere Feststellungen ergaben:

Bestand zu Anfang des Jahres 1919 .	1852,03	Mk.
Einnahmen im Laufe des Jahres . .	6383,53	„
	8235,56	Mk.
Ausgaben	1119,17	„
Bestand	7116,39	Mk.

Die Einnahmen bestanden in Mitgliedsbeiträgen, amtlichen Zuwendungen und Vortragsgeldern.

Aus dem Berichte des Vorstandes über die verflossene Vereinstätigkeit sei hervorgehoben, daß im Sommer 1918 in die Umgebung Stettins 13 Ausflüge stattfanden.

Im Winter 1918/19 wurden 10 Sitzungen abgehalten, in denen botanische, zoologische, geologische, chemische und physikalische Stoffe behandelt wurden. Der Sommer 1919 vereinigte die Mitglieder zu 5 botanischen, 6 entomologischen, 2 technologischen und 4 geologischen Ausflügen. Auch die Luftelektrizität wurde 2mal beobachtet. Besondere Exkursionen unternahm die ornithologische Abteilung in die engere und weitere Umgebung. Sitzungen im Winter 1919 wurden bisher 5 veranstaltet.

Die wichtigsten Darbietungen waren die 14 Vortragsreihen der beiden Winterhalbjahre 1918/19 und 1919/20, in denen je gegen 20 Vorträge folgende Stoffe behandelten:

a) Entwicklungsgeschichte der Säugetiere. Geschlechtsleben der Pflanzen. Aus dem Leben der Käfer und Fliegen. Abschnitte aus der Lehre vom Licht. Geologie von Pommern.

b) Abstammung des Menschen. Bilder aus dem Säugetierleben. Vegetationsbilder aus Pommern und den Tropen. Bilder aus der Insektenwelt. Eiszeit und geologische Umgebung Stettins. Einführung in die Elektrizität. Chemie der Kohlenstoffverbindungen.

Herr Prof. Krüger gab Mitteilungen über Kosten und Herausgabe der Zeitschrift und weitere literarische Pläne.

Ein Antrag der Ortsgruppe Stargard, die Beiträge ihrer Mitglieder zu einem Teile der Ortskasse zu überlassen, wird abgelehnt; jedoch wird beschlossen, die Beitragsverpflichtung erst mit Beginn des Jahres 1920 eintreten zu lassen.

Auf eine Anfrage aus Stolp wird den dortigen Mitgliedern der Rat erteilt, sich zu einer Ortsgruppe der P. N. G. zusammenzuschließen.

Der Antrag an die Stadtverwaltung, Übernahme der Kosten für Schreibgebühren und Bureaumaterial, wird angenommen.

Der Antrag, an die Assistentin für Schreibarbeiten für die P. N. G. jährlich 200 Mk. zu bewilligen, wird angenommen.

Herr O. Richter stellt den Antrag, beim Magistrat den Schutz der sehr seltenen *Agrotis subrosea* im Forstrevier Wolfshorst zu bewirken. Er wird ebenfalls angenommen.

5.

Überblick über die Arbeit der P. N. G. in Stettin seit der Gründung am 19. II. 1918 bis Ostern 1920.

Die Ausflüge im Sommerhalbjahr 1918.

Während des Sommers 1918 wurden vom 27. IV. ab bis zum 29. IX., mit Ausnahme der Schulferien, regelmäßig an den Sonnabenden Ausflüge in die nähere und weitere Umgebung Stettins gemacht, auf denen den Teilnehmern Pflanzen, Tiere und die geologischen Verhältnisse erläutert wurden.

Am 27. IV. 1918 führten die Herren Holzfuß und Schröder die Mitglieder nach dem Julo. Die Frühlingspflanzen wurden nach ihren mannigfachen Lebenseinrichtungen erklärt, während die gefangenen Insekten, namentlich die Wollschweber, Fliegen, welche in Gestalt und Färbung die Hummeln nachahmen, als Blütenbestäuber besprochen wurden.

Am 4. V. ging die Exkursion in die Tongrube rechts der Wussower Chaussee. Herr Prof. Krüger erörterte die einzelnen Erdschichten, ihre mutmaßliche Entstehung und die Wirkung der eiszeitlichen Schmelzwasser. Topfscherben vorhistorischer Zeit gaben Anlaß, ein Bild des damaligen Menschen zu entrollen.

Am 11. V. wurden die Tongruben der Rollberge besucht. Der Septarienton mit den vorhandenen über kopfgroßen Septarienknollen wurde von Herrn Prof. Krüger besprochen. Die auf dem Boden der Gruben entstandenen Trockenspalten und die aufgebogenen Tonrindenstücke ließen den Blick in die längstvergangenen geologischen Zeiten des Buntsandsteins schweifen, in der sich bei ähnlichen Verhältnissen die Netzleisten, Wellenfurchen und Tongallen des Sandsteins bildeten. — Die eigenartige, arme Flora des Tonbodens wurde von Herrn Holzfuß eingehend erklärt.

Am 25. V. lernten die Ausflugsteilnehmer am Sandsee die Pflanzengenossenschaften der Wiese und des Wassers kennen, die Herr Holzfuß nach ihrer Zusammensetzung und nach der Besonderheit mancher Gewächse vorführte. Bei der Wussower Försterei wurde eingehend erörtert die Entstehung des Erlenbruchs und seine Pflanzenwelt, wobei namentlich die Farnkräuter und Seggen berücksichtigt wurden.

Am 1. VI. ließen wir uns von Züllchow übersetzen in den Oderbruchwald bei Bodenberg. Die Pflanzenwelt war hier üppig und abwechslungsreich, der Fang an Fliegen und Hautflüglern recht lohnend, so daß die Führer, die Herren Holzfuß und Schröder, ein reiches Arbeitsfeld hatten.

Am 8. VI. versammelten sich die Mitglieder am malerischen Sandsee, wo Herr Prof. Krüger mit den Fangergebnissen an Libellen und deren Larven seine Zuhörer erwartete, um ihnen in bekannt geschickter Weise die nach einem uralten System gebauten Insektenräuber der Luft und des Wassers zum Verständnis zu bringen.

Am 15. VI. setzte Herr Prof. Krüger an demselben Orte seine Belehrungen an Wasserkäfern, Wanzen und Perlfliegen fort.

Am 22. VI. wanderten wir über die Rollberge nach Warsow. An den Wasserstellen erklärte Herr Holzfuß die Wasserpflanzen und die Wasserschnecken, aus deren Leben allerlei berichtet wurde. Währenddessen fing Herr Rektor Schröder Käfer und Fliegen, die bei der Vorführung lebhaftes Interesse erweckten.

Am 6. VII. ging's nach dem Glambeck-See. Die bereits bei früheren Exkursionen kennen gelernten Wasserpflanzen wurden jetzt von Herrn Holzfuß in zusammenfassender Weise hinsichtlich ihres Baues, ihrer Verbreitung, der Gliederung der Formation und der Beteiligung an der Verlandung besprochen.

Am 13. VII. lagerten wir im Kiefernwalde hinter Eckerberg. An einem sandigen Steilabhange eines Baches befindet sich eine reiche Kolonie von Ameisenlöwen. Herr Prof. Krüger wußte aus dem Leben und aus der ontogenetischen Entwicklung dieser Netzflügler vielerlei gern Gehörtes mitzuteilen.

Am 14. IX. war der Ausflug von Eckerberg bis Bachmühlen unter Leitung von Herrn Holzfuß der Kenntnis der Pilze gewidmet. Manche Blätter- und Röhrenpilze wurden zu Hause als willkommene Abwechslung des Küchenzettels verwendet.

Am 21. IX. führte uns Herr Rektor Schröder in der Wussower Schlucht die Fliegen des Nachsommers vor. Namentlich erweckten

die Nachahmer der Hummeln und Wespen das rege Interesse der Ausflugsteilnehmer.

Am 28. IX. machte Herr Prof. Krüger auf der Schlußexkursion aufmerksam auf die im Wussower Walde nachweisbaren Spuren der Säugetiere. Bald herrschte ein reger Wetteifer unter den Teilnehmern, Anhaltepunkte für die Anwesenheit der Tiere ausfindig zu machen. Eine Vorlesung der Lönsschen Schilderung über das Eichhörnchen und über die Spitzmaus beschlossen den schönen Herbsttag.

Auszug aus den Sitzungsberichten während des Winterhalbjahres 1918/19.

In der 1. Sitzung, am 5. XI. 1918, wurde beschlossen, vorläufig an jedem 1. und 3. Mittwoch im Monat im Chemiezimmer der Friedrich-Wilhelm-Schule um $7^1/_2$ Uhr zusammenzukommen. Es sollen allerlei Naturgegenstände gezeigt und erklärt und Anfragen beantwortet werden. Ein größerer Vortrag ist tunlichst in jeder Sitzung zu halten.

Mitgebrachte Pilze werden von Herrn Holzfuß als Blut-Egerling, Feld-Champignon und Rotfußröhrling erklärt. Vorgezeigte Blätter von der Esche und ihrer einblättrigen Form bewirken eine längere Aussprache über Wesen und Ursache der Bildung verschiedener Blattformen auf der Weißbuche.

Sitzung am 4. XII. 1918.

Herr R. Schmidt zeigt und erklärt verschiedene Abdrücke und Versteinerungen, namentlich von einem Fisch, dem *Palaeoniscus*, worauf Herr Prof. Krüger über Entstehung und Bedeutung der Zechsteinformation zu sprechen kommt. Er wendet sich dann dem Thema des Abends zu: die vulkanischen Gesteine, die an dem ausliegenden Material erläutert werden.

Sitzung am 18. XII. 1918.

Herr Dr. Grosse Kreul hält seinen Experimentalvortrag über die Nutzbarmachung des Luftstickstoffs mit Hilfe des elektrischen Flammenbogens. Ausgehend von der Bedeutung des Stickstoffs für alle Lebewesen und der Tatsache, daß die gewaltigen Mengen des Luftstickstoffs nur von den Schmetterlingsblütlern aufgenommen werden können, führt er in einer Reihe von Experimenten mit Hilfe des elektrischen Flammenbogens die Entstehung von salpetriger und Salpetersäure vor, erläutert den Ofen der Gelsenkirchener Salpetersäurewerke und den der Badener Anilin-Sodafabrik. Weitere Versuche geben

Kenntnis von den Reaktionen, auf denen die Umwandlung der Ofengase in Salpetersäure und salpetersauren Kalk beruhen. Letzterer kommt als Luftsalpeter in den Handel.

Im letzten Teil geht der Redner auf die wirtschaftliche Seite des Problems ein. Während des Krieges sind in Deutschland an vielen Orten Großbetriebe entstanden, die auch den Bedarf an Salpetersäure in den Munitionsfabriken gedeckt haben. Die Habersche Ammoniaksynthese und die Gewinnung des Kalkstickstoffs bilden den Schluß des anschaulichen Vortrages. — In der Besprechung ergänzt Herr Kleine die Ausführungen durch Mitteilungen über die praktischen Erfahrungen der Landwirte mit den verschiedenen Stickstoffdüngemitteln sowie über die verschiedenen Wirkungen derselben auf die Kulturpflanzen.

Sitzung am 8. I. 1919.

Herr Prof. Krüger spricht über die Verwitterung der Urgesteine und die Entstehung des Ackerbodens. Mechanisch werden die Steine zertrümmert durch starke Erwärmung am Tage, Abkühlung während der Nacht und durch das Gefrieren des Wassers in den entstandenen Haarrissen, während die chemische Verwitterung durch die Tätigkeit des Sauerstoff und Kohlensäure enthaltenden Wassers bewirkt wird, das namentlich die Feldspate auflöst. Von besonderer Bedeutung ist auch die Eisenverwitterung. Die in den Gesteinen enthaltenen Eisenverbindungen werden verändert, es bildet sich Rost, und die Zerstörung der Gesteine wird beschleunigt. Eine Reihe chemischer Versuche erläutert das Vorgeführte.

Sitzung am 22. I. 1919.

Unter Vorführung einer Anzahl Muscheln aus der Gruppe der Fluß- und See-Perlmuscheln erläutert Herr Holzfuß nach eingehender Schilderung des Baues und Lebens der Muscheln im allgemeinen die Entstehung der Perlen. Verschiedenartig war zu allen Zeiten die Deutung der wertvollen Gebilde, bis in der Mitte des vorigen Jahrhunderts der Italiener Filippi die Vermutung aussprach, daß die Perlen Bildungen der Muscheln seien, um eingedrungene Saugwurmlarven unschädlich zu machen. Die vielfach bestrittene Theorie konnte 1902 von Jameson an der Miesmuschel bewiesen werden. Nach seinen Beobachtungen entstehen die freien Perlen in der Mantelepithelschicht und verlagern sich allmählich in die mittlere Schicht, in das Bindegewebe. Den Kern bildet stets die Larve des *Distomum angulatum*, die im ersten Stadium in der Herz-, im zweiten in der Miesmuschel lebt, um ihre völlige Entwicklung im Enddarm der Eider- und Trauerenten

durchzumachen, die sich von Muscheln teilweise nähren. In den Miesmuscheln geben die Larven Veranlassung, durch Reizung des Mantels der Muschel den Eindringling mit Kalk zu umhüllen. Auf ähnliche Weise entstehen nach anderen Forschern die Perlen der Seeperlmuschel durch Larven eines Bandwurms, der in Fischen lebt. — In einem zweiten Vortrage berichtete Herr Otto Richter über Ruhestellung und Flügelmuster der Schmetterlinge. An reichhaltigem Material und an einigen Zeichnungen wurde das Thema erledigt an den Melitaeen, Argynniden, Bläulingen, Eulen und Spannern. An meist freien Orten ruhend legen die Falter ihre Flügel derart zusammen, daß die lebhaften Farben verdeckt werden, während die sichtbaren Teile in der Färbung mehr oder weniger der Umgebung angepaßt sind, und die Tiere dadurch ihren Verfolgern leichter entgehen.

Sitzung am 5. II. 1919.

Herr Dr. Grosse Kreul spricht über das Blut des Menschen in der gerichtlichen Medizin. Am Tierblut wird seine Zusammensetzung erläutert, und die physiologische Bedeutung des roten Farbstoffes, des Hämoglobins, an einer Reihe spektroskopischer Experimente gezeigt. Weitere Versuche führen das Verhalten des Blutes zu den flüssigen und gasförmigen Giften, namentlich des Kohlenoxyds, vor Augen. Spezielle Nachweise von Menschenblut liefern die Häminkristalle und in manchen Fällen das Mikroskop. Die biologische Blutforschung wird eingehend besprochen nebst der Gewinnung des Serums, dessen Reaktionen mit verschiedenen Blutarten vorgeführt werden.

Sitzung am 26. II. 1919.

Herr Reinhold Richter behandelt unter Vorführung vieler Aufnahmen und Erdproben die Entstehung unserer Buchheide. Aus der Lagerung der Kreide und ihrer Beschaffenheit, dem Fehlen des Sandrgebiets südlich der Buchheide, den durch Bohrungen im Stettiner Untergrunde ermittelten Spalten und aus dem eigenartigen Verlauf der Buchheidetäler schließt der Vortragende, daß die Buchheide nicht als Endmoräne aufzufassen ist, sondern als eine Zusammenschiebung von Schollen aus dem Vorgelände, über denen das Eis nur in geringer Stärke gelegen haben kann.

Sitzung am 5. III. 1919.

Herr Prof. Dr. Müller führt an einer Reihe von Versuchen Wesen und Eigenart der Kohlensäure vor. Die aus der Stahlflasche mit flüssiger CO_2 ausströmende gasförmige Kohlensäure verdichtete durch Wärmeabsorbtion einen anderen Teil zu

schneeiger fester Masse. Versuche mit dieser fesselten durch ihre Kältewirkungen verschiedener Art das Interesse der Versammlung und regten zu mannigfachen Fragen an, die der Vortragende eingehend beantwortete.

Sitzung am 19. III. 1919.

Herr Prof. Dr. Winkelmann spricht, anknüpfend an den Vortrag über Perlmuscheln, über Muscheln und Schnecken, deren Schalen Perlmutter liefern und behandelt die bohrenden Weichtiere: Bohrmuscheln und Bohrwürmer.

Darauf führt Herr Reinh. Richter sein angefertigtes Buchheiderelief vor, um noch einmal die Bildung dieses reichgegliederten Gebietes zu erläutern. Die eingehende Betrachtung des Reliefs ergibt, daß das ganze Gelände durch gewaltigen Druck des Inlandeises aus Nordnordwestrichtung in Falten gelegt worden ist.

Sitzung am 2. IV. 1919.

Herr Prof. Dr. Müller experimentiert mit flüssiger Luft, nachdem er vorher durch Zeichnung das Prinzip der Lindeschen Gegenstrommaschine zur Verflüssigung der Luft erläutert hatte. Vorgeführt werden die Wirkungen der flüssigen Luft auf verschiedene Gegenstände, wie Watte lebhaft verbrennt, Schwefel und Mennige verblassen, Sauerstoff vom Magneten angezogen wird und wie Natrium im flüssigen Sauerstoff langsam verbrennt.

Sitzung am 9. IV. 1919.

In der letzten Sitzung behandelt in einem Lichtbildervortrag Herr Hammerstein, der lange Jahre als Farmer in Ostafrika gelebt hat, Land und Leute des Gebiets. Sitten und Gebräuche der Neger, die Handelsbeziehungen und die Handelswege, die Tier- und Pflanzenwelt erfahren liebevolle Betrachtung.

Vortragsreihen im Winterhalbjahr 1918/19.

Außerdem bot der Verein seinen Mitgliedern und auch Nichtmitgliedern Gelegenheit, wissenschaftliche Vorlesungen, die sich über das ganze Winterhalbjahr erstreckten, gegen ein billiges Hörgeld für jede Reihe von etwa 20 Vorträgen zu belegen. In ihnen wurde den Zuhörern mit gründlicher, erschöpfender Darbietung eine Anzahl wissenschaftlicher Gebiete in einer so leicht verständlichen Form und Anschaulichkeit erschlossen, daß jeder ohne Vorkenntnisse und Vorbereitung dem Vortrage folgen und den Stoff bewältigen konnte. Nach dem übereinstimmenden Urteil

der Zuhörer, die treu bis zum letzten Tage sich beteiligten, war auch dieses Unternehmen wohl gelungen.

Es wurden folgende Vorlesungen gehalten:

Herr Holzfuß: Geschlechtsleben der Pflanzen.
Herr Krüger: Entwicklungsgeschichte der Säugetiere.
Herr Dr. Müller: Ausgewählte Abschnitte aus der Lehre vom Licht.
Herr Schröder: Aus dem Leben der Käfer und Fliegen.
Herr Dr. Sieberer: Geologie von Pommern.

Die Ausflüge während des Sommerhalbjahres 1919.

Nachdem die erste, am 3. V. 1919 angesetzte — botanische — Exkursion verregnet war, führte am 10. V. 1919 Herr Dr. Sieberer die Teilnehmer nach dem Julo. Zu Füßen des Bismarckturmes schweifte der Blick über das weite Odertal, dessen geologischen Aufbau der Führer schilderte, und das seine Entstehung dem ehemaligen Odertalgletscher verdankt. Die Bedeutung des diluvialen Inlandeises und des Haffstausees für die Landschaftsbildung wurde erörtert. Bei der Besichtigung von verschiedenen geologischen Aufschlüssen wurde näher auf den Bau der Schichten und deren Entstehung eingegangen.

Am 17. V. 1919 wurde die städtische Gasanstalt besichtigt. Herr Dr. Grosse Kreul wies in einem einleitenden Vortrag auf Entstehung und Zusammensetzung der Steinkohlen hin, erläuterte die chemischen Prozesse, die für die Gewinnung und Reinigung des Leuchtgases von Bedeutung sind, und gab Auskunft über die Zusammensetzung des Gases und die Verwertung der Nebenprodukte. Darauf führte Herr Betriebsleiter Zumbusch die erschienenen Mitglieder durch das Werk und gab Aufschluß über die technischen Einzelheiten sowie über die Gewinnung des Wassergases.

Am 24. V. 1919 ging's nach dem malerischen Sandsee. Herr Prof. Krüger hatte Wasserwanzen gefangen, die nach ihrem Wesen, der Mannigfaltigkeit ihres Baues und ihrer musikalischen Leistung gewürdigt wurden.

Am 31. V. 1919 führte Herr Rektor Schröder die Mitglieder in das Eckerberger Gebiet. Unter Benutzung reichen Anschauungsstoffes wurden die Waldschädiger, namentlich die Borkenkäfer, vorgeführt. Die Schilderungen dieser geistig hochstehenden Käfer erweckten lebhaftes Interesse.

Am 14. VI. 1919 erläuterte Herr Holzfuß auf dem Ausfluge von Eckerberg bis zum Sandsee die Flora des Wegerandes. Allerlei Einzelheiten der Pflanzen über Einrichtungen, sich Licht und Luft zu verschaffen, den leicht verderbbaren Pollen zu schützen, die Bestäubung zu sichern und ihre Verbreitung zu ermöglichen wurden gezeigt. Am Sandsee bot die Anpflanzung der Nadelhölzer Gelegenheit, den Blick im Erkennen der Arten zu schärfen.

Am 21. VI. 1919 war ein geologischer Ausflug. Herr Dr. Sieberer erklärte das Gebiet des Sand- und Glambeck-Sees als die Reste eines alten Stromtales, das die Schmelzwasser der Eiszeit abführte. Der alte Flußsand wurde an manchen, noch heute erkennbaren Stellen zu Flugsanden zusammengeweht. Auch das Bachmühlental verdankt seine Entstehung der erodierenden Tätigkeit eines starken Gletscherflusses, der seinen Ursprung in einer riesigen Gletscherzunge hatte.

Vorher sprach Herr Prof. Dr. Müller über Luftwogen. Er schilderte ihre Entstehung, ihre Wirkung auf das benachbarte Medium und die Häufigkeit ihrer Bildung.

Am 28. VI. 1919 lernten wir unter Führung von Herrn Holzfuß die Pflanzen des Sandbodens und ihre biologischen Einrichtungen kennen. Ebenso mannigfaltig ist die Uferflora des Glambeck-Sees. Stockwerkartig steigen die Gewächse, gleich einem Walde in kleinem Maßstabe, aus dem Wasser empor. Die von diesem Gesichtspunkte durchgeführte Betrachtung, die Lebenseinrichtung und mancherlei Besonderheiten einzelner Pflanzen gaben abwechslungsreiche Belehrung.

Am 5. VII. 1919 waren wir wieder am Glambeck-See. Herr Prof. Krüger entwickelte hier ein Bild vom Wesen und Leben der Libellen, die sowohl als Larven im Wasser wie auch als geflügelte Lufttiere gewaltige Räuber darstellen. Bei aller ihrer Besonderheit ist ihr Körperbau so ursprünglich geblieben, dafs sie den altertümlichsten Insekten aus der Steinkohlenzeit noch heute näher stehen, als die meisten übrigen Insekten. Sie bieten uns daher in überzeugender Weise ein fast lückenloses Beispiel der Entwicklung und Abstammung einer Insektenordnung von den altertümlichsten Formen aus der Urzeit der Erde. Die Libellen sind gleichsam lebende Fossilien. Staunen erregt die unglaubliche Flugfertigkeit der starken wilden Flieger, während der schüchterne Flug der zierlichen, oft schön gefärbten Kleinlibellen im Schilfkranz der Gewässer unser Schönheitsgefühl befriedigt.

Am 12. VII. 1919 ging's in das Waldgebiet am Glambeck-See. Herr Rektor Schröder sprach über das ungemein interessante Familienleben der Ameisen. Königinnen, Männchen und

Arbeiter wurden in ihrem Körperbau und ihrer Arbeitsteilung vorgeführt. Ihre geistigen Fähigkeiten, die sich ganz ihrer Lebensarbeit und Sorge für die Brut entsprechend in Hoch- und Strafsenbau, in Lebensmittelbesorgung, in Kriegs- und Friedensbetätigung, in teils begünstigendem, teils duldendem Verhalten gegen ihre vielen Gäste äußern, wurden in vielen Beispielen von oft unglaublicher Wunderbarkeit erläutert.

Vorher berichtete Herr Prof. Dr. Müller über Luftelektrizität und wies ihr Vorhandensein auf freiem Felde in experimenteller Weise nach.

Am 16. VIII. 1919 widmete sich die 3. geologische Exkursion unter Leitung von Herrn Dr. Sieberer der Betrachtung des Geländes zwischen Eckerberg und Polchow. Die dortige Landschaft erhebt sich ziemlich steil aus der flachen Grundmoräne und gehört zu dem Warsower Höhenrücken, der einer längeren Stillstandslage des Innenlandeisrandes seine Entstehung verdankt. Geschiebemergel, Geschiebesand, sowie eingelagerte Tertiärschollen bauen die bewegte Hügellandschaft auf, die an echte Endmoränengebiete erinnert. Die nach der Eiszeit vorhandenen Stürme wehten den Sand zu Dünen zusammen, die noch teilweise im Eckerberger Walde zu sehen sind.

Am 23. VIII. 1919 führte Herr Holzfuß die Mitglieder an die Oderabhänge bei Nieder-Zahden. Auf den sonnigen Hügeln hat sich eine Pflanzengesellschaft angesiedelt, die einzelne Mitglieder der südosteuropäischen Flora enthält. Die Sonne dörrt den Boden aus, und das Regenwasser läuft rasch ab, ohne nennenswert einzudringen. Als echte Trockenlandbewohner müssen die Gewächse mannigfache Einrichtungen besitzen, die Dürre zu bestehen. Alle diese Ausbildungen wurden eingehend erläutert. Von besonderem Interesse waren das meterhohe Pfriemengras, die Waldkarde und der wilde Lattich, der durch die Profilstellung seiner Blätter, sowie durch deren Anordnung in der Nord-Südrichtung sich als echte Kompaßpflanze charakterisiert. — Über Vorkommen, Abbau und Verwertung der Braunkohle bei Nieder-Zahden berichtete eingehend an Ort und Stelle Herr R. Richter.

Am 30. VIII. 1919 verregnete der Tag. Herr Prof. Krüger führte daher die Ausflugsteilnehmer ins Museum. An dem reichlichen Anschauungsmaterial belehrte er sie über Bau und Lebensweise des Ameisenlöwen und der Florfliegen. Die Besichtigung der Museumssammlung bot reichlich Gelegenheit, die oft wunderbaren Formen und Farben exotischer Netzflügler zu bewundern.

Am 6. IX. 1919 unternahm die Gesellschaft ihren 6. entomologischen Ausflug unter Leitung von Herrn Rektor Schröder nach

dem Sandsee. „Die Herrschaft der Fliegen“ wurde von immer neuen Gesichtspunkten in launiger Weise vorgeführt. Die blutsaugenden Bremsen, die insektenmordenden Raubfliegen, Schmeiß- und Goldfliegen, die lästigen Stubenfliegen u. a. bekunden sich durch oft massenweises Auftreten als die Herrscher von Menschen und Tieren. — Alsdann zeigte Herr Prof. Dr. Müller durch einen einfachen Versuch mit Hilfe des Flammenkollektors, verbunden mit einem Elektrometer, daß auch bei schönem Wetter stets eine elektrische Flammendifferenz zwischen Erde und Atmosphäre besteht. Daß diese Spannungsdifferenz sich erhalten kann, obwohl die Luft mehr oder weniger leitend ist, hat nach neueren Forschungen seinen Grund wesentlich in der Tätigkeit der überall im Erdboden vorkommenden radioaktiven Stoffe, die stets aufs neue die Erde negativ, die Atmosphäre positiv laden.

Am 13. IX. 1919 erklärte Herr Dr. Sieberer auf dem geologischen Ausfluge nach Cavelwisch den Bau und die Entstehung der dortigen Höhen. Von besonderem Interesse waren die Septarientone und die Stettiner Sande, deren Bildungsweise, ihre Versteinerungen, die Gipsdrusen und Stettiner Kugeln eingehend erläutert wurden.

Am 20. IX. 1919 unternahm die Gesellschaft ihren 6. botanischen Ausflug. Im Gebiete der Möllnwiesen boten Herrn Holzfuß die vielfach eingeschleppten nordamerikanischen Pflanzen Gelegenheit, auf den Wechsel im Pflanzenkleide unserer Gegend einzugehen. Dazu lernten die Ausflugsteilnehmer die Gewächse an den Straßendämmen und auf dem Baggerboden kennen.

Am 27. IX. 1919 besichtigten wir unter Führung von Herrn Oberingenieur Boje den Freihafenbezirk. Er schilderte zunächst an der Hand von Lichtbildern, wie die Technik sich die Naturkräfte beim Bau und Betrieb des Freibezirks dienstbar gemacht hat. Besonders interessierte der zahlenmäßige Nachweis des Vorteils über die Einführung von Greifern beim Kohlenumschlag. Eingehend wurde dann die Tätigkeit des städtischen Elektrizitätsamtes geschildert. An den Vortrag schloß sich ein Rundgang durch das Maschinenhaus, den Freihafen und Schuppen V an. In den Prüfungsräumen des Elektrizitätsamtes wurden Hochspannungs- und Lichtmessungen gezeigt.

Ornithologische Veranstaltungen 1919/20.

Besondere Veranstaltungen hatte die ornithologische Abteilung getroffen, die unter Leitung von Herrn P. Ruthke

(Robien) regelmäßig in jeder Woche an einem Tage morgens von 5—7 Uhr, an einem anderen von 6—7 Uhr in den verschiedenen Anlagen und Parks die Vogelwelt beobachtete. Außerdem streiften die Teilnehmer des „Zwitscherklubs“ an einem Nachmittage der Woche durch die Wald- und Sumpfgebiete. Regelmäßig wurden an den Sonntagen ganztägige Ausflüge, oft in die weiteren Gegenden, gemacht. Um die nächtlich lebenden Vögel kennenzulernen, wurden zur Vollmondzeit Nachtwanderungen unternommen. Auch die Sonntage der Winterzeit dienten der Beobachtung der Vogelwelt. — In 6 Vorträgen während des Winterhalbjahres führte Herr Ruthke den Mitgliedern der ornithologischen Abteilung die Vogelsammlung des Museums vor.

Auszug aus den Sitzungsberichten während des Winterhalbjahres 1919/20.

Alle 14 Tage wurden Mittwochs Sitzungen im Museum veranstaltet. Am 13. X. 1919 sprach Herr Prof. Krüger an der Hand des Museumsmaterials über unsere Mäuse. Von unserer Hausmaus aus erweiterte sich der Begriff zur Überraschung der Zuhörer mehr und mehr, zunächst zur Haus- und Wanderratte. Daran schlossen sich als immer noch echte Mäuse die schöne Brandmaus und die zierliche Zwergmaus mit ihrem kunstvollen Nestchen. Ganz anders gebaut und mit anderer Lebensweise sind die Wühlmäuse. Schon weiter entfernt vom Typus Maus stehen die Schlafmäuse, zu denen der Siebenschläfer, der Gartenschläfer und die Haselmaus gehören. Die Spitzmäuse, ebenfalls vorgeführt, haben mit den Mäusen nichts gemein und werden nur wegen ihrer Kleinheit und Gestalt als Mäuse angesprochen. Sie sind echte Insektenfresser.

In einem kleineren Vortrage führte an reichlichem Anschauungsmaterial Herr Holzfuß die Purpurschnecken vor und berichtete eingehend über Gewinnung und Verwendung des einst so berühmten Purpurfarbstoffes.

Am 29. X. 1919 hielt Herr Dr. Sieberer Vortrag über den Feuerstein. Dieser lieferte in vorgeschichtlicher Zeit das Material zu allerhand Waffen und alltäglichen Gebrauchsgegenständen. Der Hauptbestandteil des Feuersteins ist die Kieselsäure, die sich kristallinisch vorfindet in den geschätzten Halbedelsteinen der Achate, Opale, Jaspisse, Chalcedone u. a., während der Bergkristall 6eckige Säulen mit aufgesetzter Pyramide bildet. Entstanden ist der Feuerstein aus den Kieselschwämmen, die häufig im Kreidemeer lebten.

Anschließend führte Herr Otto Richter die Schmetterlingsfamilien der Schwärmer, Zygäniden und Glasflügler vor.

Am 12. XI. 1919 entwickelte Herr Prüfer in einem „Ausfluge in die Sternenwelt“ in großen Zügen in schwungvoller Weise, unterstützt durch klare Zeichnungen, ein Bild von der Entstehung der astronomischen Wissenschaft von den ältesten Zeiten bis zur Gegenwart. Schon die Versuche der ältesten Kulturvölker gaben eine anfangs noch unvollkommene, bald aber eine überraschend richtige Vorstellung vom Bau des Weltalls. Religiöse Bestrebungen des finstersten Mittelalters bemühten sich vergeblich, den Fortschritt der Astronomie zu hemmen. Namen wie Kepler, Kopernikus und Galilei bedeuten Höhepunkte der Forschung. Seit Newton reihte sich ein Fortschritt an den andern. Den Triumph feierte die astronomische Forschung in der Vorausberechnung und nachträglichen Auffindung des Planeten Neptun durch Leverrier und Galle.

Danach führte Herr Otto Richter unsere einheimischen Spinner und Eulen in einer Auswahl vor mit eingehender, liebevoller Betrachtung ihrer Lebensweise und Bedeutung. Besonders bemerkenswert waren die Angaben über den unglaublich fein ausgebildeten Geruchsinn der Männchen zur Auffindung der Weibchen.

Am 26. XI. 1919 hielt Herr Reinhold Richter Vortrag über den Granit und seine Verwandten. Je nach dem Vorwalten eines der drei Bestandteile des Granits: des Quarzes, Feldspates und Glimmers, ist sein Aussehen recht verschieden. Unsere Findlinge stammen aus dem Norden und lassen aus ihrem Aussehen die Gegend bestimmen, aus der das Eis sie herüberbrachte. Interesse nötigt uns die Beschäftigung mit den Gesteinen ab, wenn wir über Geburts- und Sterbestunde der Granite und seiner Verwandten: Gneis, Syenit, Diorit, Hornblende u. a. hören.

Auch Herr Otto Richter verstand es, uns durch Vorführung einer Schmetterlingsgruppe, der Spanner, ein interessantes Naturgebiet zu erschließen. Unscheinbar in ihrem Äußeren passen sie sich teils der Umgebung an und ahmen teilweise tote Gegenstände nach, teils sind die auffallend gefärbten Falter durch schlechtschmeckende Säfte vor ihren Verfolgern geschützt.

Am 10. XII. 1919 erfreute uns Herr Reinh. Richter durch einen Vortrag mit vielen schön kolorierten Lichtbildern über die Zerstörung und den Aufbau der pommerschen Küste. Sturmfluten, namentlich zur Frühjahrszeit, reißen von den steilen Kreide- und Lehmhängen unausgesetzt Teile hinweg, zerstören die Landungsbrücken und Schutzbauten und durch-

brechen teilweise die Dünen. Wundervolle Winterbilder schafft an solchen Schreckenstagen die See, alles mit ihren Kristallmassen überziehend. Da das Meer an allen hohen Uferpartien allmählich eindringt, ist unsere Küste buchtenreich, namentlich im Westen. An anderen Stellen findet aber ein allmählicher Aufbau statt. Die vorherrschend östliche Strömung lagert den Sand vor die Einschnitte, schafft Landzungen und Nehrungen und bildet so die Haffe und Strandseen. Ein eigenartiges Gebiet sind die Wanderdünen, deren Entstehung und Wirkung der Vortragende eingehend schildert.

Am 7. I. 1920 erörterte Herr Geheimrat Dr. Hanau in seinem Vortrage über die Mendelschen Gesetze vererbungstheoretische Fragen, indem er die Kreuzungsversuche Mendels und späterer Forscher besprach, die daraus ableitbaren Vererbungsgesetze entwickelte und in ihren inneren Zellvorgängen zu beweisen versuchte. Wichtige Folgerungen ergeben sich aus den gemachten Entdeckungen für die Züchter, für die medizinische Wissenschaft und für die Rassenerkenntnisfragen.

Anschließend besprach Herr Prof. Krüger eine Anzahl Raubtierschädel des Museums, schilderte die Entstehung der Raubtiergebisse, um dann genauer auf den Höhlenbären einzugehen.

Am 21. I. 1920 hielt Herr Prof. Krüger einen Vortrag über die Seehunde. Am Ausgang der Kreidezeit der Erde und dem Beginn der Tertiärzeit entwickelte sich das heutige Pflanzenleben der Erde, zugleich entfaltete sich überraschend schnell der Urstamm der Säugetiere zu den heutigen Ordnungen. Außer den landbewohnenden Raubtieren bildete sich schon früh mit einfachem Raubtiergebiß die Gruppe der Flossenfüßer aus, die, als Robben oder Seehunde bekannt, sich in ihrem ganzen Körperbau dem dauernden Leben im Wasser anpaßten. An dem schönen Anschauungsstoff des Naturwissenschaftlichen Museums wurden die charakteristischen Eigenarten dieser Gruppe in Körperbau und Lebensweise vorgeführt und ihre vollkommene Anpassung an das Wasserleben erklärt. Die verschiedenen auch in der Ostsee vorkommenden Arten: Gewöhnlicher (heller) Seehund, Ringelrobbe, Kegelrobbe wurden verglichen, die abenteuerlichen Riesenformen teils der südlichen, teils der nördlichen Meere: Die Ohrenrobben, Elephantenrobben, Seelöwen und Seebären wurden erwähnt und endlich die Gruppe Walroß in Bau und Lebensweise besprochen. Ein Blick auf das Familienleben dieser Tiere beschloß die interessanten Ausführungen.

Herr Otto Richter zeigte aus der Schmetterlingssammlung des Museums ein Kästchen mit Eulen aus der Gattung *Catocala*, die Ordensbänder, deren Hinterflügel sich größtenteils durch

bunte Farben mit schwarzer Zeichnung auszeichnen. In Pommern sind bisher deren 7 Arten gefunden worden. Diese und einige ausländische, besonders nordamerikanische Arten wurden vorgezeigt. In der Ruhe bei Tage sitzen die Falter mit dachförmig gelegten Flügeln an Bäumen, so daß die unscheinbar grauen Vorderflügel die Hinterflügel verstecken, und der Falter auf der Unterlage schwer bemerkt wird. Sie fliegen nachts und saugen gern am ausfließenden in Gärung übergehenden Baumsaft. Sie werden deshalb meist am Köder gefangen, was aber mit Vorsicht geschehen muß, da sie sehr scheu sind. Die einzelnen Arten wurden besprochen, insbesondere wies der Redner auf die osteuropäische *Catocala pacta* hin, die vor etwa 22 Jahren aufgefunden wurde.

Am 4. II. 1920 sprach im Anschluß an einen früheren Vortrag über das Kleingetier der Mäuse Fräulein E. Penningsfeld über unsere einheimischen Fledermäuse. Ihr Gebiß charakterisiert diese Flattertiere als altertümliche Verwandte der tiefstehenden baumbewohnenden Insektenfresser der Vorzeit und als Nichtverwandte der Mäuse. In Wort und Zeichnung erläuterte die Vortragende den durch die flatternde Lebensweise völlig umgewandelten Körperbau. Selbst Geburt, Bau und Säugung der im Fluge mitgetragenen Jungen schmiegt sich dieser Lebensweise an. Der Winterschlaf in versteckten Zuflugsorten ist eine Folge ihrer nur im Sommer fliegenden Insektennahrung. Die nächtliche Flugzeit ist durch den mangelhaften Bau ihrer Flugorgane bedingt, die nur zwischen den zum Teil ungeheuer verlängerten Gliedmaßen ausgespannte Fallschirme sind. Hierbei ergeben sich interessante Unterschiede unserer einheimischen Arten, die teils mit schmalen, schlanken Flügeln geschickter und schneller fliegend schon bei früher Dämmerung den von den Feinden drohenden Gefahren trotzen, teils in schwerfälligem Fluge mit breiten Flügeln sich dem besseren Schutz der dunkleren Nacht anvertrauen. Stadt- und Dorfbewohner, Wälder und Teiche liebende Fledermäuse, solche, die mit fast körperlangen Ohren und hufeisenförmigen Nasenaufsätzen die in der Flughaut liegenden Tastorgane zur höchsten Entfaltung bringen, wurden besprochen und vorgeführt.

Zeichnungen und die überaus reiche Fledermaussammlung des Museums ergänzten die interessanten Darbietungen der vortragenden Dame.

Danach hielt Herr Otto Richter, der uns schon so oft aus seinem Studienreich der Schmetterlinge unterhalten hat, einen wohldurchdachten Vortrag über das Hörvermögen der Schmetterlinge, dem er auch seine eigenen Beobachtungen zugrunde legte. Auch er fand reichen Beifall für seine klaren

Betrachtungen, die ebenfalls durch Zeigen von Schmetterlingen unterstützt wurden.

Am 18. II. 1920 führte zu Beginn der Sitzung Herr Prof. Krüger in kurzer Übersicht die Pendulationstheorie und ihre Bedeutung für die Verbreitung der Tierwelt auf der Erde vor.

Herr Stadtschulrat Hahne führte uns dann in seinem Vortrage in die Eifel. Er schilderte zunächst den geologischen Aufbau des uralten interessanten Gebirges, das den meisten Norddeutschen völlig „Neuland" ist. Die Eifel ist ein Teil des rheinischen Schiefergebirges und übertrifft an Alter fast alle anderen deutschen Landschaften um die Kleinigkeit von einigen hunderttausend bis Millionen Jahren. Sie besteht aus Schichten der vorkarbonischen Zeit, die mehr oder weniger unmittelbar dicht auf dem Urgestein lagern. In der Tertiärzeit barst infolge der fortschreitenden Abkühlung die Erdrinde in viele Schollen, und aus den zahlreichen Spalten traten die Glutmassen des Erdinnern zutage. In der Eifel findet man die Spuren der vulkanischen Tätigkeit überall: 80 erloschene Krater legen Zeugnis davon ab.

Die Eifel hat heute den Charakter einer welligen Hochfläche, die wenig bewaldet und sehr rauh ist. Nicht immer war das so. Früher, als alle Kuppen noch mit reichem Laub- und Nadelwald bestanden waren, war das Klima wesentlich milder und freundlicher, aber durch unbedachtsames Abholzen wurden sie ihres Schmuckes und Schutzes beraubt. Die Namen der Dörfer auf der Höhe erzählen oft schon die Geschichte der Landschaft, so Kaltenherberg u. a. Einen überraschenden Gegensatz zu der traurigen öden Hochfläche bilden die tief eingeschnittenen, oft schluchtenähnlichen Täler. Sie sind voll wildromantischer Schönheit oder stiller Lieblichkeit. Wo die Felsen auseinandertreten, liegen reizende Mühlen und hübsche alte Häuschen; kleine freundliche Dörfer kleben am Berghang, und an sanfter sich neigenden Wänden sind saftgrüne Wiesen. Ausgedehnte Wälder mit herrlichem Baumbestand an Buchen und Eichen locken den rüstigen Fußgänger, und viele der farbenfrohen, reizenden Lichtbilder zeigten uns Wandersleute beim Abkochen, beim Schmause oder beim Schläfchen in der Mittagsglut.

Der Vortragende führte seine zahlreichen Zuhörer besonders in jenen Teil der Eifel, der von der Roer und ihrem Nebenflüßchen, der Urft, bewässert wird. Wir durften die stille Verträumtheit der kleinen altertümlichen Städtchen genießen und die gewaltige Urfter Talsperre bewundern.

Auch das liebliche Montjoie — Montschau sagen die Einheimischen —, das uns französischer Haß und belgische Habgier entreißen wollten, durften wir im Bilde schauen.

Am 3. III. 1920 hielt Herr Ruthke einen Vortrag über das Thema: Aus dem Leben des Kuckucks. Der uns allen wohlbekannte Vogel ist in seinem Fortpflanzungsgeschäft noch so wenig erforscht, daß allen Naturbeobachtern ein Feld der Betätigung winkt. Daher hatte es Herr Ruthke unternommen, in der P. N. G. Vortrag über diesen sonderbaren Gesellen zu halten. Der Kuckuck legt jeden 2. Tag ein Ei, im ganzen etwa 20, in die Nester insektenfressender Singvögel, das in Form und Färbung meist denen der Pflegeeltern gleicht. Jedesmal wird dabei ein Singvogelei aus dem Neste entfernt. Schlüpft der junge Kuckuck, so verschwinden die übrigen Eier der Singvögel resp. die jungen Stiefgeschwister. Wo bleiben diese, und wer entfernt sie? Der geschlüpfte junge Kuckuck soll sie hinausdrängen, doch dazu ist das Häufchen Unglück wohl nicht imstande. Es ist anzunehmen, daß die Kuckucksmutter öfter die Nester aufsucht und zu Gunsten ihres Kindes aufräumt. Ist dies der Fall? Wie werden die Eier oder jungen Singvögel entfernt, und wo bleiben diese? Diese ungelösten Fragen aufzuklären, hat der Vortragende seit mehreren Jahren geforscht und eine Anzahl vom Kuckuck besetzter Nester beobachtet, ohne zu einem positiven Ergebnis zu gelangen. Alle Naturfreunde werden aufgefordert, den Schleier lüften zu helfen.

Am 31. III. 1920 berichtete Herr Kreisassistenzarzt Dr. Ickert: Von der Malaria. Vom Balkangebiet haben unsere Feldgrauen die Malaria mitgebracht. Die Krankheit wird verursacht durch winzige Sporentierchen, die sich von den roten Blutkörperchen ernähren, sich im Verlaufe von 3—4 Tagen zu je 18—24 Tierchen vermehren, neue Blutkörper befallen und jetzt den Fieberanfall erzeugen. Danach unterscheidet man die 3- und 4tägige Form der Fieberkrankheit, die Tertiana und Quartana. Die Temperatur des Blutes schnellt plötzlich bis über 40^0 empor, um nach einigen Stunden abzuebben. Welche Mengen von Sporentierchen im Laufe eines gewissen Zeitraums bei ungestörter Entwicklung im Blute des Menschen vorhanden sein können, kann jeder leicht ausrechnen und auch die gesundheitliche Schädigung ermessen. Überträger der Krankheit sind die Fiebermücken. Siehe hierzu die Mitteilung S. 108, 109: *Anopheles maculipennis* Meig. Da sie zu ihrer Entwicklung an Wasser und bestimmte Wärme gebunden sind, ist die Malaria in südlichen Gegenden verbreiteter. Saugt die Mücke aus einem Fieberkranken Blut, so kommen die Keime in ihren Magen. Hier entstehen aus den, aus ungeschlechtlich vermehrten Sporentieren hervorgegangenen, rundlichen Gameten (den größeren weiblichen und den kleineren männlichen) an der äußeren Magenwand wieder die kleineren Sporentierchen, die durch den Stich einer Mücke mit dem Speichel in das Blut eines gesunden Men-

schen gelangen. Durch das einzige Bekämpfungsmittel der Malaria, das Chinin, werden die Krankheitskeime in ihrer Entwicklung gehemmt und ins Knochenmark und in die Milz zurückgedrängt, von wo sie aber noch nach Jahren wieder ins Blut zurückkehren können. Eine Infektion der Krankheit ist also möglich, wenn die Fiebermücke bei uns vorhanden ist. Sie ist in Pommern festgestellt im ganzen Odergebiet, Naugard, Regenwalde, Labes und auf Usedom-Wollin. Um die Seuche zu bekämpfen, tut Aufklärung not. Zeichnungen, Abbildungen und mikroskopische Präparate — von letzteren interessierte vor allem ein solches aus dem jüngsten Krankheitsfall in Rosengarten — sorgten für das nötige Verständnis.

Frau Landgerichtsrat Bock berichtete in derselben Sitzung aus dem Seelenleben verschiedener Säugetiere und Vögel in warmherziger Weise und mit tiefem Verständnis der tierischen Psyche. Zahlreiche selbsterlebte Beobachtungen an Katzen, Hunden, Schwalben, Feldsperling, Mauersegler und Zebrafinken lagen dem Vortrage zugrunde.

Vortragsreihen im Winterhalbjahr 1919/20.

Auch in diesem Winterhalbjahr wurden Vortragsreihen von je 20 Vorträgen veranstaltet, zu denen auch Nichtmitglieder des Vereins durch Lösung einer Hörerkarte Zutritt hatten. Es wurden folgende Vorlesungen gehalten:

Herr Prof. Krüger: Abstammung des Menschen.
„ „ „ Bilder aus dem Säugetierleben.
„ Holzfuß: Vegetationsbilder aus Pommern und den Tropen.
„ Rektor Schröder: Bilder aus der Insektenwelt.
„ Dr. Sieberer: Eiszeit und geologische Umgebung Stettins.
„ Prof. Dr. Müller: Einführung in die Elektrizitätslehre.
„ Dr. Grosse Kreul: Einführung in die organische Chemie.

6.

Jahresbericht für 1919 der Pomm. Naturforschenden Gesellschaft, Ortsgruppe Stargard i. P.

Gründung und Ausflüge im Sommer 1919.

Am 29. Juni d. J. wurde durch Stettiner Mitglieder der Pommerschen Naturforschenden Gesellschaft im Anschluß an die

I. Wanderversammlung (vgl. S. 137) in Stargard i. P. eine Ortsgruppe gebildet, der sogleich eine stattliche Anzahl von Mitgliedern und Korporationen beitrat. Zum Vorsitzenden wurde Herr Studienrat Schünemann, zum Kassenwart Herr Geschäftsführer Lann, zum Schriftwart Fräulein Bohm gewählt, an deren Stelle dann vom 1. Oktober an Herr Lehrer Block getreten ist.

Im Anschluß an die Gründungsversammlung hielt Herr Dr. Sieberer-Stettin einen Vortrag über die geologischen Verhältnisse der Stargarder Umgebung. In fesselnder allgemeinverständlicher Weise schilderte er die große Umgestaltung der Erdoberfläche durch die Vergletscherung in der Eiszeit, der auch das Ihnatal, das Plönetal mit dem Plönesee und Madüsee ihre Entstehung verdankten; Berge und Täler, die verschiedenen Bodenarten, die großen Findlinge, Seen und Sölle sind Zeugen dieser Zeit, ebenso auch die landschaftliche Gestaltung der Endmoräne von Nörenberg, deren pietätvolle Erhaltung besonders dem Herrn Landrat von Loos zu verdanken ist. — Sodann entwickelte Herr Prof. Krüger-Stettin die Aufgaben, die der neugegründeten Ortsgruppe bevorstehen werden. Im Sommer müßten Ausflüge in die nähere und weitere Umgebung Gelegenheit geben, die Pflanzen- und Tierwelt sowie den Aufbau der Erdschichten kennenzulernen; im Winter soll durch Vorträge und Vortragsreihen in allen Stargardern die Liebe zur Heimat geweckt und gestärkt werden, durch Veröffentlichung der Forschungsergebnisse und durch die Jahresberichte der Ortsgruppen soll ein inniger Verkehr durch die ganze Provinz ermöglicht werden. Am Nachmittag wurde die Meißnersche Kiesgrube besichtigt, wobei verschiedene Versteinerungen erklärt wurden, dann ging's zum Zartziger Kessel des Krampehltales, woselbst sich vielfache Gelegenheit zu interessanten Beobachtungen, Fragen und Erklärungen bot, die bereitwilligst durch den Botaniker Herrn Holzfuß gegeben wurden. — Herrn Studienrat Schünemann gebührt reicher Dank für seine nicht geringe Mühe, die er zum glücklichen Gelingen dieser Veranstaltung auf sich genommen hat. Wir Stargarder aber danken den Stettiner Herren für ihren Besuch und ihre Anregungen, denen wir ein schönes und volles Gelingen von Herzen wünschen. So konnten die Stettiner Herren mit Befriedigung ihre Heimreise antreten mit dem Versprechen, uns baldigst wieder einmal einen Besuch abzustatten.

Der nächste Ausflug, ein ornithologischer, hatte die Kitzerower Seen zum Ziel; er fand am 13. Juli in Gemeinschaft mit Stettiner Herren unter Leitung des Ornithologen Herrn Ruthke statt. Beobachtet wurde der Rothalstaucher, die Acker- und Ufervegetation; nähere Erklärung fanden die Wallberge (Osar).

Die Leitung der folgenden Ausflüge übernahm Herr Lyzeallehrer Vogel, der auch die gelegentlichen biologischen und geologischen Erläuterungen gab. Auch diesem Herrn gebührt wärmster Dank aller Teilnehmer; mit liebenswürdiger Geduld und Freundlichkeit gibt er gern jede gewünschte Auskunft, auch wenn sie zum so und sovielten Male in derselben Form von ihm gewünscht wird.

Am 17. August galt ein Ausflug in das Friedrichswalder Forstgebiet der Pilzkunde im besonderen. Von Station Madüsee aus begaben sich die Teilnehmer durch den Wald nach Friedrichswalde. Hier wurden die wunderbaren Holzschnitzereien des Altarbildes besichtigt. Auf der weiteren Wanderung wurde den Teilnehmern Gelegenheit geboten, die etwa 70 aufgefundenen Pilzarten nach Merkmalen und Wert kennenzulernen.

Am 31. Juli wurde die Strandflora am Madüsee eingehend besichtigt und erklärt, dann fischte Herr Vogel mit einem Planktonnetz kleinste Lebewesen auf und zeigte sie im Mikroskop. Bei Kolbatz im Wiesental der Plöne wurde der kreisrunde, prähistorische Burgwall besichtigt. Von Hohenkrug aus erfolgte die Rückfahrt nach Stargard.

Am 14. September fuhren wir nach Finkenwalde. Von der Finkenwalder Höhe aus genossen die Teilnehmer den herrlichen Überblick über das Odertal und die Haffniederung. Darauf wurde die Kreidegrube bei Katharinenhof besichtigt und geologisch erläutert. Daran schloß sich eine Wanderung durch die Buchheide über Pulvermühle, Hirschkamm, Blocksberg, Försterei Hökendorf nach Alt-Damm.

Am 28. September fand wieder ein Ausflug statt. Die Wanderung ging von Hohenkrug aus über die Stargard-Stettiner Chaussee hinweg in einem weiten Bogen nach Karolinenhorst. Die Pilzausbeute war nur gering.

Vorträge im Winter 1919/20.

Von Vortragsreihen, die zunächst geplant wurden, mußte Abstand genommen werden, weil hier gleichzeitig eine Volkshochschule gegründet wurde. Die Mitglieder der P. N. G. hielten ihre Vortragsreihen im Rahmen der Volkshochschule.

Außerdem wurden folgende Einzelvorträge gehalten:

22. X. 1919. Studienrat Dr. Sieberer: Entstehung und Aufbau der pommerschen Landschaft.

3 Vorträge mußten wegen Bahnsperre, Lichtsperre oder Krankheit des Vortragenden ausfallen.

17. XII. 1919. Lyzeallehrer Vogel: Kunstformen der Natur.
4. II. 1920. Studienrat Roloff: Einheimische Vögel.
18. II. 1920. Lyzeallehrer Vogel: Die Sonne.
3. III. 1920. Studienrat Schünemann: Aussterbende und ausgestorbene Tiere.
17. III. 1920. Gutsbesitzer Kiesow: Die Herkunft der europäischen Menschenrassen.
30. III. 1920. Studienrat Langenbeck: Die Einsteinsche Relativitätstheorie.

Geschäftliches.

Am 4. II. 1920 fand eine Geschäftssitzung statt, auf der die Kassenverhältnisse besprochen wurden. Die Versammlung beschloß, daß jedes Mitglied außer dem Beitrag von 6 Mk. (bzw. je einem Anteil von 20 Mk.) einen Ortsgruppenbeitrag von 2 Mk. jährlich entrichten müsse, weil jener Beitrag an den Provinzial-Verein abgeführt werden muß. Erwünscht ist, daß die Mitglieder nicht auf Einziehung der Beiträge warten, sondern sie unaufgefordert an Herrn Lann (Plathsche Buchhandlung) abführen.

7.

Bericht der Ortsgruppe Swinemünde seit der Gründung am 11. XII. 1919 bis Ostern 1920.

Im November 1919 gelang es, eine kleine Zahl naturwissenschaftlich interessierter Bewohner Swinemündes zum Zweck gegenseitiger Anregung und Förderung auf den verschiedensten Gebieten der Naturwissenschaften sowie vor allem zur planmäßigen Durchforschung unserer Inseln Usedom und Wollin zusammenzuschließen. Zweckmäßig erschien uns der Anschluß an die junge Pommersche Naturforschende Gesellschaft, teils zum eigenen, teils zum Nutzen der naturwissenschaftlichen Erforschung unserer Heimatprovinz. Er konnte nach der Gründungsversammlung am 11. XII. 1919 vollzogen werden.

Die Ortsgruppe Swinemünde sucht ihre Ziele durch mindestens allmonatliche Sitzungen mit Vorträgen, Demonstrationen und Aussprache, durch Ausflüge und Umlauf von Zeitschriftenmappen zu verfolgen. Die bisher gehaltenen Vorträge behandelten in zeitlicher Folge: Die Biologie der Wintersaateule (Herold), Vermoorung (Müller), Herrmann Löns (Salau), Instrumente für mikroskopische Beobachtung (Krieghoff), Die Insekten als Krankheitsüberträger und Krankheitserreger (Klare), die Singvögel der Swinemünder

„Plantage“ I u. II (Ludewig), Der Wald in der Umgebung Swinemündes (Klempin), Die jüngste geologische Vergangenheit Swinemündes (Herold), Elektrische Wellen und drahtlose Telegraphie I u. II (Reichel).

Eine weitere Aufgabe erwuchs der Ortsgruppe in der Verwaltung und dem Ausbau des sehr im Argen liegenden naturwissenschaftlichen Teils des hiesigen Heimatmuseums. Die Leitung dieser Sammlungen erfolgt durch ein Vorstandsmitglied der Ortsgruppe unter Mitarbeit einer Anzahl weiterer Mitglieder. Der Mangel an geeigneten Räumen stellt einstweilen dem Ordnen, noch mehr naturgemäß dem so wünschenswerten Ausbau der Sammlungen die größten Schwierigkeiten in den Weg.

8.

Nachwort und Gruß an unsere Mitglieder.

Wir überreichen hiermit unseren Mitgliedern den I. Jahrgang unserer Zeitschrift, nachdem es uns gelungen ist, die gewaltigen Kosten der Drucklegung und Herausgabe zu decken, und hoffen, daß wir auch im nächsten Jahre einen vielleicht noch stattlicheren Band bieten können. Indem wir noch einmal auf unsere verschiedenen Aufrufe zur Mitarbeit hinweisen, bitten wir um rechtzeitige Einsendung von geeigneten „Abhandlungen“ und „Kleinen Mitteilungen“ aus dem ganzen Gebiet unserer Heimatprovinz.

Unserer Bitte um Werbung von neuen Mitgliedern schließen wir unseren Gruß an alle alten Mitglieder der P. N. G. an. Im nächsten Jahre wird das Zustandekommen einer Wanderversammlung, die in diesem Jahre unter der Ungunst der Verhältnisse leider ausfallen mußte, nähere persönliche Bekanntschaft und mündliche Aussprache ermöglichen.

Im November 1920.

Der Vorstand
der Pommerschen Naturforschenden Gesellschaft.
I. A.: Prof. L. Krüger,
2. Vorsitzender und Schriftleiter.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Abhandlungen und Berichte der Pommerschen Naturforschenden Gesellschaft Stettin = Dohrniana

Jahr/Year: 1920

Band/Volume: 1

Autor(en)/Author(s): Krüger Leopold

Artikel/Article: Berichte 111-160