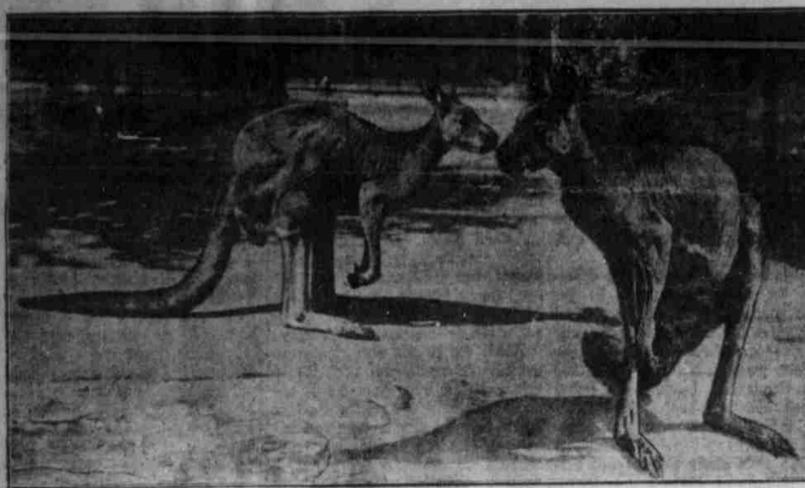


Wanderungen im Zoo.



Miesen-Kängurus.

Kängurus.

Die Kängurus in ihrer verschiedenen Arten sind die hervorragendsten Charakteristika Australiens. Sie betreiben vorzugsweise die ausgedehnten Grassteppen und die leicht, halboffene Busch- und Waldlandschaft, wo sie das Groß- und Hochwild dieses Erdteiles bilden. Wer die Tiere nur aus den engen Grenzen des Zoo kennt, wo sie langsam und unbeholfen dahin kriechen, kann sich nur schwer einen Begriff von den kraft- und anmutigsten Bewegungen machen, wenn sie in vollem Laufe, mit bis zu zwölf Paar weiten Schritten, in rasender Schnelligkeit durch die Landschaft flüchten. Wie die pflanzenfressenden Dufthiere, die Gams, Antilopen, Ziegen etc., die in Australien leben und die Kängurus hier ersehen, leben diese gefällig wie die Dufthiere und bewahren früher alle Teile des Erdteiles, sind aber heute in ihrem Bestande schon recht zusammengefallen, da der weiche australische Jäger für die Tiere keine Schonzeit kennt. Bei seiner ersten Landung in Australien 1770 sah Cook die Tiere in Herden an der Küste des heutigen Staates Queensland, und auf seine Frage an die Eingeborenen, was denn einer ein Exemplar dieser Tiere, was das für ein Tier sei, antworteten sie: „Känguru“, d. h. in der Eingeborenenprache soviel wie: „Wie verhalten sich nicht!“ — Das Tier wurde eingeführt, nach dem Schiffe gebracht und in dem Berichte wurde angegeben, die Wilden nennen das Tier „Känguru“. Alle Beutetiere, zu denen auch die Kängurus gehören, stellen altertümliche

Säugetierformen dar, deren Vorfahren sich weit in die Kreidezeit zurückverfolgen lassen. Sie sind geologisch die ältesten Säugetiere, die wir kennen, und waren in der Boreale über den größten Teil der Erdoberfläche verbreitet. Im Laufe der Zeiten sind sie fast allenthalben ausgestorben, oder haben sich zu höheren Säugetierformen entwickelt. Nur in zwei Gebieten der Erde haben sie sich als Beutetiere erhalten, bei uns durch die abweichenden Ozean- und in der australischen Region infolge der Straße von Makassar auf Celebes, den Molukken, den Papuasien, Neuguinea, in Australien und auf Tasmanien, während die Inseln des Stillen Ozeans und Neuseelands keine Beutetiere beherbergen. Die Weibchen der Beutetiere verfügen über ein eigentümliches Hautorgan, den Beutel, in dem auch die Brustwarzen liegen. Die Jungen aller Beutetiere werden schon in einem sehr frühen Zustande der Entwicklung geboren, denn die Tragzeit, selbst die der größten Arten, dauert nur etwa 30 Tage. Das in die Welt einströmende Junge des Miesenkängurus ist nicht größer als 1 1/2 Zoll, in seiner Weis ausgebildet, so daß es auf den Namen eines jungen Tieres keinen Anspruch hat. Das unfertige Wesen wird von der Mutter mit den Lippen erfaßt, in den Beutel geführt, an die Brustwarze gelegt, die bis in den Hals des Jungen angeschlossen ist, so daß es an der Warze vollständig festhängt. Selbst saugen kann das Tier hier nicht, sondern die Milch wird ihm von der Mutter direkt eingesaugt. Damit nun hierbei die Milch nicht in die Luftröhre gerät, ist bei den Kängurus eine vollständige Trennung der Luft- und Nahrungswegen durch den Röhrlapp eingetreten. Der Röhrlapp hat sich oben, in den Rücken hinein und durch ihn hindurch, röhrenartig verlängert und ragt mit dieser Verlängerung an der Seite des Rückens in das innere Ende des Halses hinein. Es bilden sich so zwei Kanäle, der Nahrungskanal und der Luftkanal, während die Mundhöhle, Rachen und Speiseröhre ebenfalls geschlossen in den Magen einströmen. Die Nahrung passiert also rechts und links an der Luftröhre vorbei, wobei ein Eindringen von der Mutter eingesaugten Milch in die Lungen verhindert wird. In dem Beutel bleibt das junge Känguru 6 bis 8 Wochen und ernährt sich hier erst vom stillen Milch, dann von 7 Fuß erreicht. Das Fell ist dunkelbraun oder grau mit weißlichen Spigen. Die Unterseite heller, sonst weißlich und mit längerem, binnem Hals besetzt. Die junge Kängurus werden zu Pelzwerk benutzt, die ausgewachsenen zu Leder geeignet. Nicht viel kleiner ist das rote Känguru (Macropus rufus), das dem inoffenen Teil der Mäntel ähnlich, die kleineren Weibchen graubraun sind. Im Gebirge lebt Macropus, während das Felsenkänguru (Petrogale) sich von den bergigen Gegenden ausbreitet. Eine weitere Art stellen die Baumkängurus dar (Dendrolagus), die vorwiegend im Gebirge der Bäume leben. Dr. E. B. de.

topf hat sich oben, in den Rücken hinein und durch ihn hindurch, röhrenartig verlängert und ragt mit dieser Verlängerung an der Seite des Rückens in das innere Ende des Halses hinein. Es bilden sich so zwei Kanäle, der Nahrungskanal und der Luftkanal, während die Mundhöhle, Rachen und Speiseröhre ebenfalls geschlossen in den Magen einströmen. Die Nahrung passiert also rechts und links an der Luftröhre vorbei, wobei ein Eindringen von der Mutter eingesaugten Milch in die Lungen verhindert wird. In dem Beutel bleibt das junge Känguru 6 bis 8 Wochen und ernährt sich hier erst vom stillen Milch, dann von 7 Fuß erreicht. Das Fell ist dunkelbraun oder grau mit weißlichen Spigen. Die Unterseite heller, sonst weißlich und mit längerem, binnem Hals besetzt. Die junge Kängurus werden zu Pelzwerk benutzt, die ausgewachsenen zu Leder geeignet. Nicht viel kleiner ist das rote Känguru (Macropus rufus), das dem inoffenen Teil der Mäntel ähnlich, die kleineren Weibchen graubraun sind. Im Gebirge lebt Macropus, während das Felsenkänguru (Petrogale) sich von den bergigen Gegenden ausbreitet. Eine weitere Art stellen die Baumkängurus dar (Dendrolagus), die vorwiegend im Gebirge der Bäume leben. Dr. E. B. de.

Wintertage in Tirol.

„On revient toujours à ses premiers amours“, — leider! — Es wäre viel besser, man ließe die Tränen seiner Jugend ungeführt und verströme sie, küßlich neu zu erwecken. Wenigstens war das längste meine Erfahrung mit Wogen. Das reizende Dolomitengebirge war seit langem meine „amour“ gewesen, ein leuchtendes Erinnerungsbild, das ich wieder heraufzuwachen wollte. So jag ich vom Gebirge nach Wogen. Leider! Ich hatte in dem daswischen stehenden Tagen so Manches vergessen, der Atem aber, daß Wogen bei meinem letzten Besuche im Frühlingsschnee sprang, hatte, und daß ich selbst zu jener Zeit noch jung gewesen war. Dieses Mal war es Winter, und die Zeit der hohen Jugend liegt längst hinter mich. Und doch ist Wogen sich gleich geblieben und ist auch im Winter schön; nur mußte ich erst eine Enttäuschung überwinden. Wie damals herrschte auch heute feinstäubige Luftverwirrung in den Straßen, ja aber noch mehr; denn es fehlten die Sommerfrischer von fern und nah. Die schönen Fremden, in deren reizenden Augen es damals blühte und bußte, und in denen damals Wohlgefallen erlangten war, fanden jetzt winterlich kalt. Wohl war es nicht die Kälte und die geringe Erhellung und Dürre des nordischen Winters; denn noch war manches Schloß grün; grüne Ranken und grüne Rosen waren wenig dem winterlichen Kälte beherrschter, aber es war nicht das laubende, saubere Grün meiner Frühlingserinnerung.

grünlichen Dach und den Löwen an der Spitze ist die Gegend geblieben, aber auch ihr schilbe die schmelzende Umgebung des jungen Grüns. Die Jaden und Jinnen des Rosenzweigs blühen und schimmern, aber heute im lebenden Sonnenlicht, aber damals erschienen sie mir als blasser Rosen im Eise dursteten, und Regen und Regen im Rücken der Alpen. Dieses Mal waren auch die anderen Berge mit Schnee bedeckt, und die weißen Gipfel streiften sich zum Kranze. Der Reis Wogen aber nahm mich trotz der anfänglichen Enttäuschung doch allmählich wieder gefangen. Welch ein entzückendes Ausblick von der Talfer Brücke, was für malerische und reizvolle Weiden in den Straßen mit den alten Gebäude, was für hübsche Mädchen mit den schwarzen Hülsen, langen farbigen Seidenstrümpfen und vielen flatternden Bändern und die Burgen in ihrer Gewandung. Welche Ruhe, welches Behagen!

Es ist ein Ort, so recht geschaffen für den inwendigen Wanderer, aber auch für den, der in der Natur ist, und den die Berge unwiderstehlich locken; denn die Wogen aus führen die Kletterer in den gaudigen Rosenbergen, in die Schalen und das Mandel-Gebirge. Wer aber Wogen kennen lernen will in seiner besonderen Lieblichkeit, der solle doch lieber, es zur Jahreszeit zu erwidern.

Wissen wir in unseren vielgeliebten und vielgeschätzten Amerika eigentlich etwas vom Winter? Wir wissen, daß es mit dem Einzug der kalten Tage in den Dampfzügen der Wohnungen zu raunen, und daß die Opern-, Ball-, Konzert- und Dinner-Saison anfängt, daß die Damen ihre leuchtenden Pelze frisch zu befeuchten beginnen, daß Weihnachts mit Entzückungen, mit großen und kleinen Anstellungen als Begleiter-Schneeflocken kommt und geht, daß es schneit und die Stadt sich in einen Schneeflecken verwandelt.

Der Winter in den Tiroler Bergen jedoch, ist sich der mit unsern neuzeitlichen Wohlstand-Winter überhaupt in einem Atem nennen? Nein! Schweißgrauer Berg mit Hunderttausenden schneefreier Frühe zeichnen, von stillen Schneeflocken zu unappetitlichen Hufen verhalten, ist zu lesen, eine lebende Rede liegt freilich in unserer Sprache, die alle Jahre wieder in der Höhe und Tiefe ausgebreitet. An

den südlichen Abhängen haben die Nadelbäume ihr erstes Grün erreicht, und die Obstbäume stehen in märchenhaftem Schmuck mit Millionen glühender Rispen überflutet. Höher hinauf zeichnen sich die Fichten, Tannen und Kiefern wie schwarze Silhouetten mit tief herabhangenden, schneeladen Zweigen gegen den blauen Himmel ab.

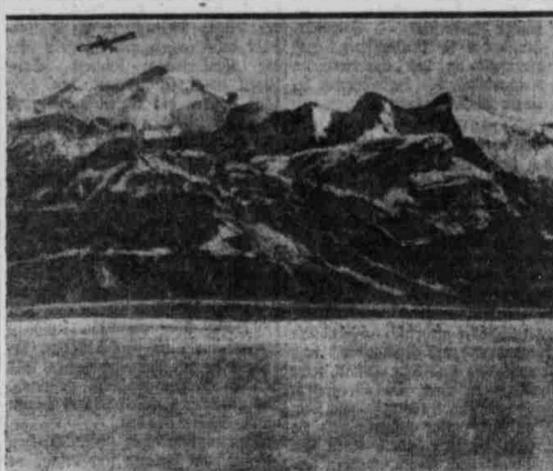
Wie verzaubert erscheint man sich nach dem Regen und Treiben der Dattar- und Bergnügungsjagd in die stille Bergwelt der Gänge zu einem Feuertisch, wo gaudische Rosen im Eise dursteten, und Regen und Regen im Rücken der Alpen. Dieses Mal waren auch die anderen Berge mit Schnee bedeckt, und die weißen Gipfel streiften sich zum Kranze. Der Reis Wogen aber nahm mich trotz der anfänglichen Enttäuschung doch allmählich wieder gefangen. Welch ein entzückendes Ausblick von der Talfer Brücke, was für malerische und reizvolle Weiden in den Straßen mit den alten Gebäude, was für hübsche Mädchen mit den schwarzen Hülsen, langen farbigen Seidenstrümpfen und vielen flatternden Bändern und die Burgen in ihrer Gewandung. Welche Ruhe, welches Behagen!

Der Flug über den Mont Blanc.

Es waren Tage unruhiger und nervöser Spannung, die der fliegere Parmelin in Genf zu durchleben hatte, bis endlich die Stunde schlug, da er zu seinem fliegere Wagnis der Überfliegung des Mont Blanc starten konnte. Immer wieder kamen im letzten Augenblick aus Italien Wetterberichte, die eine Verlegung des Aufstieges geordnet erschienen liehen: Regen, Nebel, stürmischer Regen. Parmelin wurde immer ungeduldiger, die Freunde hatten Mühe, ihn zurückzuhalten und zu trösten. Die Aufregung war groß, als

und Anker einen Mann nicht hindern, vermehrte Leistungen zu vollbringen. Seine Wagnisse zu unternehmen; er will zeigen, daß man auch als Gatte und Vater über sich selbst sein kann, sein Leben auf Spiel zu setzen.

In Costa auf der italienischen Seite herrschte Aufregung und Jodeln. Schon viermal kamen aus Genf solche Nachrichten, daß der fliegere Parmelin nicht kommen würde. Da plötzlich taucht er auf, er hat eine Stimme, denn viele und zum Schluß ein ganzer Sturm: „Ecce, ecce“



Der Schweizer fliegere A. Parmelin bei dem Mont Blanc.

an einem Mittwoh freilich die Eingeweihten erfuhr, daß am Nachmittag Parmelin unter allen Umständen aufbrechen wollte. Der Präsident der Schweizer fliegere Gesellschaft und der italienische Konsul Graf Laurenzana eilten auf den Flugplatz von Coler Voli; eine Anzahl fliegere, Mechaniker und einige Journalisten waren anwesend. Parmelin war außerordentlich nervös, aber er bemühte sich mit aller Kraft, ruhig zu erscheinen. Die Nachrichten über die Wetterlage auf der italienischen Seite waren seitlich günstig; und länger wollte er die Spannung und Ungewissheit nicht mehr ertragen. Mit 11, als trüge ich eine schwere Last auf den Schultern“, erklärte er, „ich muß sie endlich abhaken, sie brüht mich nieder. Heute ist das Wetter günstig, das Glück scheint mir zu lächeln: ich fliege. Der Regen liegt tief, ich beginne mit der schneefreien Ebene; dann werde ich weiter fliegen.“ Um 1 Uhr beginnt die Prüfung des Apparats; eine letzte Umarmung der Freunde, der italienische Konsul überreicht dem fliegere ein Schriftstück mit Grüssen an seine Angehörigen, Parmelin lächelt; und im nächsten Augenblick rattert das Flugzeug davon und steigt in die Höhe. Die Aufregung läßt sich schwerlich bis zu 700 Meter hinauf sich das Flugzeug empor: dann entschwindet es in der Richtung auf das Massiv des Mont Blanc. Erst jetzt erhebt ein Freund Parmelins den Grund, der den fliegere zu dem Wagnis antrieb. Sein Ereignis ist, Mittelstück des Schweizer fliegere zu werden, aber nach den Vorschriften werden nur Jungflieger aufgenommen, während Parmelin verheiratet ist und Frau und Kinder hat. Nun will er zeigen, daß Frau nicht, die den fliegere Parmelin nicht, die in der Ebene große Reibungen, was jedoch ich bald zu landen. „Ach, es war

colò! Da ist er, da kommt er.“ Und deutlich sieht man fern im Einschnitt der Berge den dunklen Punkt des Flugzeug im Sonnenlicht, sieht es näher kommen, beginnt das Rauschen der Rotoren zu vernahmen; und eine Viertelstunde später ist Parmelin vor der Stadt gelandet. Alles stürzt hinaus, die Behörden, die Menge; er aber ist schon abgestiegen, lächelt, nicht und beginnt seinen Apparat auf das Genaueste zu untersuchen. Das dauert eine ganze Zeit; erst dann kommt die unermessliche Zigarette. Man packt ihn in ein Automobil, und im Triumph bringt man ihn in die Stadt. Er scheint nicht im geringsten ermüdet, bleibt still und bescheiden, aber die Freude spricht aus seinen Augen. Und dann, als man ihn drängt, und mit Freude bestirmt, beginnt er zu erzählen. „Ja, was soll ich denn erzählen? Meine Einblicke? Wenige, aber klare. Ich flieg langsam auf, und dann nahm ich graden Richtung auf den Mont Blanc, der sich deutlich vor dem blauen Hintergrund abhob. Während der ersten 1000 Meter kamen einige dinge Augenblicke, ich fürchtete, die Fahrt nicht durchzuführen zu können, denn der Motor arbeitete nicht regelmäßig. Dann aber gelang es mir, ihn zu bändigen. Im Uhr-Zahl stieg ich sofort hoch empor, auf 3000 Meter; und hier tauchten heftige Windböen, die mich unheimlich war. Der Aufstieg war gefahrlos, da ich absolute Herrschaft über meine Reiben gewinnen mußte; vor mir lag der Mont Blanc. In dieser Minute legte ein starker Südwind ein, der mich vom Wege abtrieb wollte, es gab einen ziemlich starken Kampf. Die Räder waren außerordentlich, noch jetzt ist meine Schulter halb erlähmt. Dann aber erreichte ich 5300 Meter Höhe, dann über den Mont Blanc hin, stieg dann auf 4000 Meter hinab und als ich fern in der Ebene große Reibungen, was jedoch ich bald zu landen. „Ach, es war

Onkel Sam's Jagdgründe.

Der letzte Jahresbericht der Bundes-Fischerei-Kommission läßt erkennen, daß Onkel Sam nicht nur ein erfolgreicher Jäger, sondern auch ein glücklicher Jäger ist. Der Fischerei-Kommissioner, S. Smith, hat seinen Bericht dem Kongress-Sekretär Wm. C. Redfield überreicht, hat auch die Kontrolle über die Jagd auf Pelztiere in Alaska und berichtet, daß die Robben auf der Bristol-Insel entzückend zunehmen, seitdem die pelzliche Jagd, die die Jagd vom Wasser aus, beendet ist; es war auch seit Infratritten des Berges möglich, die Robben zu zählen, und man schätzt die Zahl derselben, einschließlich der Jungen, auf 268,304 Stück. Es wurden im Vorjahre 3764 Stück erlegt, deren Felle von den Agenten der Bundesregierung in London auf Auktion verkauft wurden; der Ertrag von 120,940.57 floß in die Bundeskasse. Unter dem früheren System, als die Regierung die Jagd verpachtete, hätte sie nur 328,580.25 für die Brute erhalten. Recht gute Gefühle macht die Regierung auch mit der Jagd auf Fische, besonders der invertebraten-Klasse und Fischfische, von denen im Ganzen 413, davon 20 weiche, erlegt und von denselben Agenten in London auf Auktion verkauft wurden; die Erträge der Bundeskasse das netze Stimmchen von 220,506.17, also etwa 160 pro Stück, ein, die Jagd auf Pelztiere wird von einem Warden und vier Deputierten überwacht, welche befähigt sind, Alaska Jagdgebiete nicht besetzt werden. Im Jahre 1912 wurden von den Jägern und Trappern Pelztiere im Werte von 5794,156.63 erlegt und verkauft; davon erzielte der schwarze Fuchs mit 6250 und eine Sechster mit 2200 die höchsten Preise. Es wurden ferner 808 schwarze Bären, 7957 Hermeline, 816 Bärjäger, 3108 Weißfüße, 2720 Luchse,

12,900 Pelans oder Iandische Marber, 31,393 Minks, 3764 Robben, 123,925 Mofchskratten, sowie andere Bären, Füchse, Hasen, Wiber, Renntiere, Eichhörnchen, Wölfe und Wolberine erlegt. In einzelnen Fällen brachten Fuchsfelle 131 pro Stück. Die Beute der Jäger und Trapper wird von den Bundesagenten auf gekauft und nach London auf den Markt gebracht. Da die vier Deputy-Warden nur ein nominales Gehalt von 110 monatlich erhalten, betheiligen sie sich auch an der Jagd. Man weiß, in Alaska hat die Bundesregierung die Kontrolle über Alles und legt laut sie auch noch eine Eisenbahn.

Was die Wästen-Industrie anbelangt, so nimmt Maryland den ersten Platz ein, denn es sind in diesem Staate die meisten Leute in der Industrie (24,287 in 1912) beschäftigt. Der Bericht ergibt, daß in einem Jahre in den Eisenwerken der Staaten 32,968,815 Puffel im Werte von 115,577,985 gefangen wurden, davon kommen auf Maryland 5,510,421 Puffel. Das aber den Fischfang anbelangt, übertrafen Boston und Gloucester, Mass., alle Städte des Landes, da zwei Drittel des Fischfang-Ertrages des Landes in jenen Städten auf den Markt gebracht werden. In Boston wurden im Jahre 1912 von amerikanischen Fischern, die auf der Höhe der nordamerikanischen Küste dem Fischfang obliegen, 100,300,080 Puffel im Werte von 22,403,979 Pfund. Es waren meist Schellfische und Hummern, Öhringe, Marillen und Schmerle, die und die Fische hatten einen Wert von 44,779,259. An der Pacific-Küste spielt nur der Lachs die Hauptrolle in der Fischerei-Industrie, doch nimmt auch in den letzten Jahren der Fang der Schellfische, Öhringe und Hummern zu. Im Westen wurden in einem Jahre nahezu 70 Millionen Puffel nach Seattle auf den Markt gebracht.

Der Jahresbericht widmet dem Fischfang ein längeres Kapitel. Wie in Europa in früherer Zeit, hat auch hier die Fischerei den Höhepunkt der Ausbreitung des weltweiten Fisches erreicht. Anfangs hielt man den Fisch für einen Gemeingut und die Rechtlicher Werten einen im Meer gefangen und warfen ihn in's Meer zurück. Selbst vor einigen Jahren konnte man noch die Städte von Städten am Ufer des Potomac finden, ein Beweis der Stupidität und Grausamkeit von Fischern. Erst als man den Wert des Fisches, seiner Eier, die als Kadaver geschätzt werden, und seiner Querschnitte erkannte, begann man dem Fisch nachzugehen und dann folgte die schärfste Kaufschere, so daß bald keine Eier mehr zu sehen sind. An der atlantischen Küste fiel der Fischfang in den letzten 15 Jahren von 7 auf 1 Million Pfund, an der Pacificküste von über 3,000,000 auf einige Hunderttausend Pfund. In den 90er Jahren hatte der Fischfang seinen Höhepunkt erreicht und in 1890 wurden etwa 15,000,000 Pfund gefangen. Infolgedessen sind die Preise enorm geringen und mancher erwachsene Weibchen bringt dem Fischer 150 ein. Derzeit, den Fisch zu züchten, schlagen bei seiner eigentümlichen Lebensweise fehlt und das Bundes-Fischerei-Bureau hat beträchtliche Summen verausgabt, um den Fisch im Delaware, anderen Flüssen und in Seen zu züchten, aber kaum eine Hundert Eier für die Incubation erlangt. Man hat von der rumänischen Regierung junge Eier aus der Donau und dem Caspischen Meere erlangt und hofft damit mehr Erfolg zu haben.

Der Bericht behandelt auch die Schwammfischerei und besagt die Unerschöpfbarkeit des im Jahre 1906 erlassenen Gesetzes, welches den Fang von Schwämmen, die keine bestimmte Größe haben, an der Küste von Florida verboten; das man aber den Schwämmen nicht ansetzen kann, wo sie gefunden wurden, kann man nicht beweisen, daß sie von bestimmten Plätzen stammen, und verschiedene Geschlechter konnten nicht überführt werden. Ein Versuch, das Gesetz zu amendieren, wurde von Interessenten in der Schwamm-Industrie vereitelt. Das Gesetz wird offen verlegt und es wird inoffiziell dessen unter der ausfindigen Beobachtung, die an dem Schwammfang beschließt ist, eine allgemeine Mißachtung des Gesetzes hervorgehoben.

Für die Fischerei hat das Bureau im letzten Jahre 335,000 ausgegeben; der Betrieb von Fahrzeugen kostete 890,000 und im Ganzen wurden für das Bureau 3044,790 bewilligt.

Das Bundes-Fischereibureau in Washington hat ferner das 11. sog. „Monometrische Zirkular“ ausgearbeitet und in demselben für den Konsum von eingemachtem Lachs vorgeschrieben, es sei die billigste Nahrungsmittel und selbst die billigeren Sorten seien billiger und gesünder als Fleisch. Ein Pfund des eingemachten Lachses koste nur 16 Cents. Derselbe Quantität mit dem gleichen Nährwert von anderen Nahrungsmitteln koste: Eier, 30 Cents; 36 Cents; 30 Cents; 30 Cents; 24 Cents; 24 Cents; 24 Cents; 12 Cents; 12 Cents; 12 Cents. Es werden in dem Zirkular auch 50 Rezepte zur Zubereitung des Lachses in allen möglichen Gerichten angegeben und die Billigkeit des Lachses auf den ergebigen Gang und die arbeitssparenden Maßnahmen zum Präparieren des Fisches vorgeschrieben. Im letzten Jahre wurden an der Pacific-Küste 387,045,456 Pfund Lachs im Werte von 338,563,891 eingemacht.

Die neue Normalzeit in Brasilien. Seit dem 1. Januar des Jahres 1914 hat Brasilien eine Zonenzeit angenommen, die sich dem großen Plan der Normalzeit einpaßt. Wie der gewaltigen Größe Brasiliens, die nicht viel hinter der Fläche von ganz Europa zurückbleibt, bedeutet diese Maßnahme einen großen Fortschritt in der Regelung der Weltzeit. Aus demselben Grunde kann sich Brasilien nicht mit einer einheitlichen Zeit begnügen, sondern muß nicht weniger als vier Zeitzonen für die verschiedenen Teile des Gebietes festlegen. Die erste, die zwei Stunden hinter der westeuropäischen Zeit zurückbleibt, umfaßt nur die Inselgruppe von Fernando de Noronha von der östlichen Spitze Brasiliens und füglich kaum gelegene Insel Trindad (nicht Trinidad im Antillen-Meer). Die zweite Zone enthält die Küstenstaaten und findet ihre westliche Grenze gegen die Amazonas-Region, die östliche gegen die westliche Teil des Staates Para (von der nächsten Zone. Dieser dritte Zeitzonen, dessen Zeit drei Stunden hinter der Uhr der Sternzeit von Greenwich nachgeht, bezieht sich auf die Provinzen von Bahia, Pernambuco und die östlichen Teil von Amazonas in sich. Für die westliche und letzte Zone bleibt dann nur noch der Teil der Provinz Amazonas, der westlich von einer Linie zwischen Zabatins und Porto Alegre liegt und auch das Acre-Territorium und das kurze von Bolivia an Brasilien abgetretene Gebiet einschließt. Die Normalzeit ist hier gleich der westeuropäischen weniger fünf Stunden.

Ein Miesen-Roman. Ein japanischer Schriftsteller, Kijiro Ts. Kato, hat unlangst den umfangreichen Roman veröffentlicht, den es auf Erden gibt. Die Arbeit wurde im Jahre 1892 begonnen und ihr Verfasser fand auch einen Verleger, der dies erklärte, je nach der Vollendung eines Bandes diesen zu veröffentlichen. Der letzte Band ist dem willigen Verleger nun letzte Zahl (1913) übergeben worden. Alles in allem umfaßt der Roman hundertundsechzig Bände, deren jeder tausend Seiten hat, die jede wieder dreißig Zeilen durchschnittlich von zehn Wörtern enthält, so daß das ganze Werk also aus 106 Bänden, 106,000 Seiten, 3,180,000 Zeilen und 31,800,000 Wörtern besteht. Das Genie des Miesenromans ist völlig überlegen ziemlich genau 60 Kilogramm.

— Es gibt heute schon Naturalkisten, die aus lebenswahren Theaterbildern bestehen.