

# **Landesbibliothek Oldenburg**

**Digitalisierung von Drucken**

**Republik. 1918-1930  
41 (1927)**

179 (3.8.1927)

[urn:nbn:de:gbv:45:1-545779](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:gbv:45:1-545779)

Die „Republik“ erscheint täglich mit Ausnahme der Sonn- und Feiertage. Der Abonnementspreis beträgt für einen Monat 2.00 Reichsmark frei Haus, für Abnehmer von der Expedition (Peterstraße 76) 1.90 Reichsmark, durch die Post bezogen für den Monat 2.20 Reichsmark.

# Republik

Einzelnen: mm-Zelle ab. deren Raum für 10 Pf. Familienzeitg. 8 Pf., für Einzelne auswärts. Sonntags 20 Pf. Postamt: mm-Zelle lokal 50 Pf., auswärts 70 Pf. Abdruck nach Text. Photographien unverändert. Geschäftsstelle in Oldenburg: Alalanien-Str. 52, Fernsprecher Nr. 1793

Norddeutsches Volksblatt - Sozialdemokratisches Organ für Oldenburg-Offriesland - Oldenburger Volksblatt

Hauptredaktion: Peterstraße 76  
Fernsprecher Nr. 58

Wilhelmshaven-Rüstringen, Mittwoch, 3. August 1927 \* Nr. 179

Redaktion: Peterstraße Nr. 76  
Fernsprecher Nr. 58

## Die Italiener in Tripolis.

Wichtig auftauchende Siegesnachrichten von kolonialen Kriegsschauplätzen sind immer ein sicheres Zeichen dafür, daß unangenehme Ereignisse sich nicht mehr verheimlichen lassen. Auch die jüngsten Meldungen von „Erfolgen“ italienischer Truppen gegen eingeborene Rebellen in der Cyrenaika in Afrika sind in diesem Sinne zu werten und sie bedeuten nicht den Abbruch, sondern den Beginn freieriger Kompromittationen in dem wichtigsten Ueberseebest Italiens.

Zunächst bestehen diese „Erfolge“ in dem Zusammenstoß eines italienischen Streifkorps mit einer Reihe von Stämmen, die auf dem Wege zum Sammelpunkt der Aufständischen überfallen worden sind und aus einer Plündererzognisierung, bei der ein italienisches Flugzeug sogar kampfunfähig gemacht worden ist. Von der Tatsache, daß der Zustand ein wohl vorbereitetes Unternehmen unter Führung des italienischen Offiziers der Senussi ist, dem sich die wichtigsten Stämme des Landes angeschlossen haben und die Rebellen gut bewaffnet und gut geführt sind, schweigen die italienischen Kommunikationen vollkommen. Sie lassen ebenfalls nichts davon verlauten, daß die Aufständischen für einen italienischen Angriff vorläufig unerschütterlich in der Nähe der Oase Sinus verammelt und sie Herren eines großen Teiles der italienischen Cyrenaika sind.

Italiens Herrschaft in jenen Gegenden hat immer auf sehr schwachen Füßen gestanden und wenn es ihm wirklich ernst mit der Befestigung seiner Macht über die Stämme der Libyschen Wüste sein sollte, so steht ihm ein Krieg mit allen Schwierigkeiten und Kosten eines umfangreichen Kolonialfeldzuges bevor. Seine Gegner sind kampfabereite Nomaden, denen Plündererzüge wohl gelegentlich Schädigungen ausfügen vermögen, zu deren Unterwerfung aber Italien eine Armee aufstellen müßte. Die Vorbereitung für das Überwinden größerer Verbände von europäischen Truppen in jenen wasser- und wegemarmen Gegenden sind so ungünstig wie möglich, da nicht einmal größere Orte als Stützpunkte für diese Art von Kriegsführung vorhanden sind. Unter diesen Umständen bedeutet der Ausbruch einer Revolte der Beduinensämme in Tripolis und der Cyrenaika keine Ueberraschung. Er ist zugleich eine natürliche Folge des von Italien zur Anwendung gebrachten kolonialpolitischen Systems, das zwischen unerbittlicher Brutalität und einem für europäische Begriffe furchtbar anmutenden Liebeswerben um die Gunst der Eingeborenen schwankt.

Seit der Annexion des Landes hat der Guerillakrieg mit den Beduinen nie ganz aufgehört und die Gemohnheit hat diese Kämpfe auf beiden Seiten zu unerhörten Grausamkeiten ausarten lassen. Weder Frauen noch Kindern wird Mitleid gegeben. Gefangene werden sowohl von Italienern wie von Arabern verurteilt und zu Tode geurteilt. Die Folge davon ist ein Zustrom von aus Wüsten geborener Häre. Die italienische Zivilgerichtsbarkeit scheint sich durch draconische Strafen aus. Auch die untergeordneten italienischen Beamten sind berechtigt, Todesstrafen zu verhängen und sie machen von dieser Befugnis ausgiebig Gebrauch. In den Städten ist jeder Eingeborene bei Verstoßstrafe gehalten, vor Offizieren und Beamten die militärischen Ehrenbezeugungen zu machen.

Besondere Erbitterung erregt unter der Bevölkerung das Verfahren gegen die Stämme, die als unzuverlässig gelten, weil sie sich der italienischen Herrschaft erst nach dem Kriege unterworfen haben. Sie werden durch ein raffiniertes organisiertes Spionagesystem übermäßig. Kein Angehöriger eines als verächtlich geltenden Stammes darf das ihm zugewiesene Gebiet verlassen. Hundertbondlungen werden durch Zwangsmaßnahmen gegen die ganze Ortschaft mit Einschluß von Frauen und Kindern geordnet. Auch das Steuerwesen in den ländlichen Bezirken dient als Mittel zu politischen Schikanen und der Steuerlosh wird nach dem Grad der politischen Kreue fixiert. Einzelne Stämme müssen die für das arme Land unerhörte Summe von einer halben Million Lire pro Jahr in barem Gelde und außerdem noch den Beuten der Ernte bezahlen.

Auf der anderen Seite kennen die Italiener die scharfe Trennung der Rassen nicht. Sie in den englischen und französischen Kolonien besteht. Italienische und arabische Arbeiter leben auf dem gleichen Standard neben- und miteinander. Mißbräuche zwischen Meisen und Arabern sind weder selten noch verpönt. Das Verhältnis zwischen den italienischen Beamten und Militär und der besseren arabischen Gesellschaft ist ebenfalls von Hoffenwörterungen sehr wenig berührt. Als der frühere Gouverneur von Tripolis, Graf Solpi, bei seiner Rückkehr aus Rom in die Kolonie durch die Notabeln des Landes empfangen wurde, küßte er die Angehörigen von ihnen auf beide Wangen, eine Handlung, an der niemand Anstoß nahm, während sie unter den Meisen anderer europäischer Kolonien wahrnehmbar höchstes Entsetzen erregt hätte. Die Verheerungen der

## Regelmäßiger Ozeanflugverkehr geplant.

### Verbindung der Großreederei mit der Luftfahrt.

In der vergangenen Woche haben zwischen den Interessierten in Dessau und dem Norddeutschen Lloyd über die Durchführung eines Retorfluges Deutschland-Neunort Verhandlungen stattgefunden, die, wie ein Berliner Blatt aus zuverlässiger Quelle erfahren haben will, nunmehr zu einem Abschluß geführt haben sollen. Ueber die Gründe, die die Leitung des Norddeutschen Lloyd veranlaßt haben dürften, ein solches Unternehmen unter eigener Flagge zu betreiben, erklärt das Blatt, daß der künftige Flugverkehr über den Ozean eines Tages einen Teil derjenigen Aufgaben übernehmen werde, der heute der Schiffahrt zufällt. Auf diesem Gebiete wolle der Norddeutsche Lloyd einflussreich tätig vorgehen.

Während in Deutschland mehrere Ozeanflugprojekte als spezielle Unternehmen nicht nur ihrer Bewerksichtigung sehen, beschäftigt man sich in naheliegenden Kreisen, und zwar ohne Rücksicht auf ein Gelingen oder Scheitern dieser Sportflüge, ernsthaft mit der Frage einer Organisation eines deutschen Transoceanverkehrs. Die technischen Voraussetzungen hierfür sind zum Teil bereits gegeben, teilweise werden sie spätestens im Laufe des kommenden Jahres erfüllt sein. Auf der anderen

Seite herrsche aber noch kein Einvernehmen über die Frage, wer der Unternehmer eines deutschen Transoceanverkehrs sein soll. Dieses Problem wird schon seit einiger Zeit, seitdem die Durchführbarkeit eines solchen Unternehmens bereits in den Bereich der Möglichkeit getreten ist, vor und hinter den Kulissen diskutiert. Es liegt auf der Hand, daß der Erbauer eines Ozeanluftverkehrs die deutschen Schiffsahrtsgesellschaften auf den Plan gezogen hat.

Nord finanziert Harde Südpolflug.  
Nach einer Meldung aus Detroit beschäftigen die Nord-Flugzeugwerke die Finanzierung des Fluges Harde zum Südpol zu übernehmen.

Abtuz eines französischen Verkehrsflugzeuges.  
Bei Toulouse (Frankreich) ist gestern ein Verkehrsflugzeug abgefertigt, wobei infolge einer Explosion des Flugzeug in Klammern eingeleitet und der Pilot sowie drei Passagiere tödlich verbrannt wurden. Es handelt sich um französische Staatsbürger.

## Explosion eines Munitionslagers in Wutschang

### 100 bis 200 Soldaten getötet.

Nach in Wutschang eingelaufenen Konsularberichten ist in Wutschang ein in der Nähe der amerikanischen Mission gelegenes Munitionslager in die Luft geflogen, wobei 100 bis 200 chinesische Soldaten getötet wurden.

Im Unglück beim japanischen Flottenmanöver.  
Zu dem Unglück auf dem Minenleger „Tatsuma“, über das schon gestern berichtet wurde, wird ergänzend berichtet, daß

durch die schwere Minenexplosion 39 Offiziere und Mannschaften getötet und 47 verwundet wurden.

Sanarie des „Columbus“.  
Der Norddeutsche Lloyd teilt mit, daß der Doppelschraubendampfer „Columbus“ auf der Fahrt nach Neunort 11 000 Meilen südlich von der amerikanischen Küste Sanarie erlitten hat. Dem Dampfer brach eine Welle, wodurch ihm die Steuerbordschraube verloren ging. Er lief ohne seine Reife mit einer Schraube bei verlangsamter Fahrt fort.

## Coolidge will nicht kandidieren.

(Washington, 3. August. Radiodienste.) Am gestrigen Dienstag, dem Tage der verüblichen Wiederkehr seines Amtsantritts, erklärte der Präsident Coolidge unerschrocken und in nur zehn Worten, daß er nicht daran denken könne, für die nächstjährige Präsidentschaft erneut zu kandidieren. In der Umgebung des Präsidenten äußerte man unvorhersehbar sein großes Entsetzen über diese Angabe, denn persönliche Beziehungen zwingen Coolidge nicht zu seinem Vorhaben, doch betrug man es mit dem geringen Erfolge seiner Politik gegen der Politik seiner Nachfolger in Einklang. Es

wird aber auch darauf hingewiesen, daß Coolidge bereits zwei Präsidentschaften hintereinander durchgemacht hat und daß nach der bereits von George Washington eingeführten Tradition kein Präsident dreimal hintereinander amtieren soll. Man glaubt, daß diese Tatsache für den Entschluß maßgebend gewesen ist. In politischen Kreisen glaubt man, daß in erster Linie Handelssekretär Hoover, Vizepräsident Dawes und der frühere Staatssekretär Hughes in Frage kommen.

Der Hugenberg-Kongress erweist die „Deutsche Allgemeine Zeitung“.

Die von dem Reichsoberkommissar kürzlich unter Verzicht an schmerzhafte Kritik und solche der „Schiffahrt“ verübte „Deutsche Allgemeine Zeitung“ wird mit dem 1. April des kommenden Jahres nicht mehr in der Druckerei der preussischen Staatsregierung, sondern von Hugenberg gedruckt werden. Diese Veränderung im Verlagswesen der „D.A.Z.“ soll nach ungenannten Informationen gleichbedeutend sein mit dem völligen Übergang der „D.A.Z.“ in den Besitz des Hugenberg-Kongresses. Das einzige Organ von Stinnes dürfte aber auch dort auf die Dauer kaum existenzfähig sein.

Fortschreibung der kommunikativen Auslese.  
Wie aus Paris zu entnehmen ist, ist abnormale eine Reihe sozialistischer Kommunisten aus der SED ausgeschlossen, da sie „ein fortgeschrittenes parteifremdliches Verhalten“ an den Tag legten. Die ausgeschlossenen Kommunisten zählten sich sämtlich zur Opposition innerhalb der kommunikativen Partei Deutschlands.

Auf die möglichsten erfolgten Erläuterungen des englischen Außenministers über die Wiederaufnahme der Beziehungen zu Rußland ist bisher eine offizielle Erwiderung der russischen Regierung nicht erfolgt. Man scheint in Rußland dem Frieden nicht zu trauen und zunächst die Möglichkeit zu haben, den von Chamberlain hingeworfenen Frieden durch die Presse weiterzuspinnen zu lassen.

Am Dienstag vormittag wurde in Frankfurt a. M. in Anwesenheit der Witwe und des Sohnes des verstorbenen Staatsministers a. D. Konrad Haenisch, und zahlreicher Vertreter der Staats- und städtischen Behörden die neuerbaute „Konrad Haenisch-Schule“ eingeweiht.

Am 11. August werden aus Anlaß des Verfallens der 200. Familien-Großdeutsche Straße in Oldenburg und Hütoballe mit Häusern in den Reichsforsten und den Berliner Stadtkörnern geschlossen sein. Die Wohnhäuser in dieser Linie auf den sozialdemokratischen Verkehrsbebauungen zurückzuführen. Der Magistrat hat sich über einstimmig angegeschlossen.



Geb. Reg.-Rat Professor Dr. Heinrich Waentig, sozialdemokratisches Mitglied des preussischen Landtags, ist für den durch Fortsetzung Müllert und Landbergers Bericht freigegebenen Posten eines Vorkandidaten der Youngs Schölen ausgetreten. Er hat im 58. Lebensjahre. Er ist 32 Jahre Hochschullehrer und hat an den Universitäten Warburg, Greifswald, Münster, Tokio und Halle gelehrt.

Italiener führen allerdings sehr häufig zur Verletzung der religiösen Gefühle der arabischen Bevölkerung. Italienische Beamte betreiben z. B. sehr zum Mißfallen der wegen ihres Fanatismus bekannten Tripolitaner die angelegentlich mohammedanischen Heiligstätten, ohne auch nur die elementarsten vom islamischen Aberglauben vorgezeichneten Zeremonien zu beachten. Das sind Dinge, die der gläubige Moslem nie vergißt, und die er bei passender Gelegenheit stets blutig rächt.

Trotz der Kombination der beiden grundverschiedenen Methoden wird Italien in Tripolis wie in der Cyrenaika stets auf schwankendem Boden stehen. Der nord-

afrikanische West Italiens ist ein armes dünn besiedeltes Gebiet, das stets dem Druck der politischen und religiösen Bewegungen ausgesetzt ist, die aus den geheimnisvollen für Europa noch immer unbekanntem Tiefen der großen afrikanischen Wüste kommen. Selbst wenn Italien diesmal das gefährliche Abenteuer eines größeren Kolonialkrieges erport bleiben sollte, wird Italien doch darnieder liegen, daß es mit diesem Teil seines afrikanischen Kolonialreichs an einer gefährlichen Druckstelle steht, die für ihre Sicherung unerbittlich hohe in seinen Beziehungen zu seinen materiellen und ideellen Erträgen hohe Aufwendungen an Menschen und Geld benötigt.











# Talente der Tiere

## Interessengemeinschaften im Tierreich.

Von Dr. Franz D. Meisens.

Das Wesen des geistigen Zusammenlebens ist bei Mensch und Tier aus den gleichen Motiven zu erklären: hier wie dort hat das Individuum die Erfahrung gemacht, daß es in Gemeinschaft mit seinesgleichen den Kampf ums Dasein viel leichter führen kann denn als einzeln lebendes Geschöpf. Bei den physisch höher organisierten Tieren, etwa von den Reptilien anwärts, läßt sich die Beobachtung machen, daß der Gesellschaftstrieb dort am stärksten ist, wo das einzelne Tier die verhältnismäßig geringsten Körperkräfte hat, während im Gegenteil die höchsten Tiere einzeln, bezw. nur von ihrer Familie umgeben, zu leben pflegen. Man denke für den ersten Fall an unser heimisches Rotwild, an Antilopen und wilde Pferde, für den zweiten Fall an die Raubtiere und die Raubvögel. (Dah es auch in dieser Beziehung Ausnahmen gibt, beweisen z. B. die Elefanten und die Berente, doch hat dies nichts mit unserem Thema zu tun.)

Wohin etwas anderes, was ebenfalls in den Bereich der Gesellschaftsinstinkte gehört, wird von den Tieren nicht selten als eine jener Eigenschaften betrachtet, die den Menschen vom Tier unterscheiden: die Ausbarmung lebender, artfremder Individuen für eigene Zwecke, mit anderen Worten: die Dauerhaftigkeit. Man wird es für den unschuldigen Leser gewiß erstaunlich sein zu hören, daß nicht nur der Mensch auf den Einfall gekommen ist, andere Lebewesen zu seinem eigenen Nutzen aufzuzüchten und zu pflegen, sondern daß Tiere das Gleiche offensichtlich zu einer Zeit getan haben, da sich der Mensch vom Affen noch kaum unterscheidet, und daß sie es heute noch tun. Das erstaunlichste Beispiel liefert uns die Ameise. Dieses Insekt, das uns auch in mancher anderen Beziehung über seine hohen

talent, dafür gibt es mehrere Beispiele. So bewahrt der Würger eine Dornhecke als Vorratsstamm, indem er Käsefäden und andere Kerle auf die Dornen spiekt, um sie später zu holen, wenn Schmalhans bei ihm Rückenmeister ist. Jitis und Kautwurf speichern Vorräte aus dem Tierreich sogar für den Winter auf. Der Nitte besorgt Frösche, die er in Mengen in seinem Schlupfloch zusammenträgt. Um sie am Entweichen zu hindern,



Würger in seiner Vorratskammer.

lähmt er sie durch einen Biß, der sie nicht tötet, aber die Fähigkeit sich zu bewegen zerstört. Dasselbe tut der Maulwurf mit Käfern, Engerlingen und Regenwürmern. Weitau zahlreicher sind die Beispiele von Tieren, die Früchte und Getreide als Wintervorräte sammeln und aufspeichern. Eichhörnchen und Eichelhäher schäben, wie der Name andeutet, die Eichel als Nahrung so lehr, daß sie im Herbst eine große Menge davon, manchmal von weither, zusammentragen und in Wäldern, verlassenen Kellern usw. bergen. Weitere Beispiele sind der Hamster, der neben seinem Bau eine Vorratskammer anlegt und mit ansehnlichen Mengen von Getreide füllt, die Maus, die das gleiche in kleinstem Maß tut, die Biene und Wespe, die Honig eintragen usw. In allen diesen Fällen ergreift zum ersten Mal das bewußte Leben mitfühlend die Zukunft.



Die Ameise als Viehhüter.

geistigen Fähigkeiten taunen macht, ist im wahren Sinne des Wortes Viehhüter; seine Kinder sind die Blattläuse. Diese beim Menschen wenig in Genuß stehenden Tiere scheiden einen Saft aus, der für die Ameisen der reinste Retzart sein muß, denn wenn immer sie Vorhandenheit haben, ihn zu schürfen, läßt sie sich mit offensichtlichem Vergnügen daran. Da sie diesen Genuß aber nicht vom Zufall abhängig machen wollen, bringen sie sich ihre „Milch“-Lieferanten ins Haus, — wie, hat man noch nicht beobachten können — und schließen sie dort in einen Stall ein; dieser Stall, eine besondere Höhlung im Ameisenbau, ist so eingerichtet, daß die Hausbesitzer wohl ein- und ausgehen können, die Röhre, will sagen Blattläuse, aber gefangen sind. Ähnlich werden sie noch den Kameelen geflühter und gemolken; letzteres geschieht, indem sie auf die Blattdrüsen mittels der Fühler einen Reiz ausüben, der diese zur Ausscheidung des Saftes veranlaßt.

Eine der merkwürdigsten Interessengemeinschaften der Tiere ist die zwischen einer Vogelart und den afrikanischen Krotobilen schon deshalb, weil die beiden Partner so verschieden sind. Der Vogel, dessen Name *Krotobilia* ist, schon alles vornehm, ist ein schwarz und weiß geflecktes geistliches Tierchen, von der Größe eines gewöhnlichen Dübner; man sieht ihn fast nur in Gesellschaft seiner ungeschickten Freunde, auf deren Rücken und Schwänzen, vor allem aber — in ihren gewaltigen Nestern; die sind für den Krotobilwächter wahrer



Krotobilwächter.

Spelstammern, denn zwischen den tiefsten Fäden sammeln sich Fraßüberreste und tierische Schmarotzer, die für den Vogel Lebensbissen sind. In dem weit aufgesperrten Kasten, dem kein anderes Kleintier nachkommen kann, ohne sofort zermalmt oder verschlungen zu werden, inspizieren sie in aller Geistesruhe und haben solcherart wenig Nahrungsorgen. Und obgleich wir keinen Grund haben, anzunehmen, daß die Krotobilia viel auf Jagd gehen, so ist ihnen diese Prozedur doch ganz offensichtlich angenehm.

## Wirtschaftende Tiere.

Von Dr. Fritz Stommes.

Das alte Dogma der Seelenkunde, wonach der Wille sich aus der Anhäufung von Einbrüden und Erfahrungen bildet, hat neuerdings eine völlige Umkehrung erfahren. Nach Schopenhauer ist es der Wille, der das Bewußtsein erfindet und ihm ein eigenes Organ, das Großhirn erschafft. Mit hin haben wir in dem jedem lebenden Wesen von der Natur mitgegebenen Willen zum Leben die Ursache jeglichen Fortschrittes zu sehen. Das erklärt deutlich aus dem Unterschied zwischen den niederen Tierformen und den höherorganisierten Tieren. Die niedere höhere Stufe der Entwicklung erreicht nicht nur der Mensch dadurch, daß er zu wirtschaften begann, indem er den unerschöpflichen Reiz der Nahrung aufbewahrt, um damit den künftigen Hunger zu befriedigen, sondern auch eine Anzahl Tierarten.

Die ersten Beispiele einer Verwahrung der Beute finden sich bei den tierlichsten Raubtieren. Der Hund „wirtschaftet“, wenn er nach Erlangung seines Hungers die übriggebliebenen Knochen verwehrt oder verbart, um ihn später, wenn das Nahrungsbedürfnis wieder erwacht, hervorzuholen und zu verzehren. Daß tierische Beute auch für einen längeren Zeitraum aufgespeichert

## Hamster vor seinem Bau.

Die Wirtschaft dieses Tieres erstreckt sich aber auch noch auf andere Bedürfnisse als auf die Stillung des Hungers, und zwar auf die Herstellung einer Wohnung. Jeder Vogel baut ein Nest, um darin zu brüten. Aber welche Unterschiede nach dem Grade der darauf verwendeten Kunst und Sorgfalt! Die wilde Taube begnügt sich damit, einige dünne Äste kreuzweise auf einen Leinwandzweig zu legen, sobald man die darauffolgenden Eier von unten durchschimmern sehen kann. Viel sorgfältiger arbeitet der Storch, der sich eine solide geräumige Wohnung auf dem Dachstuhl erbaut und sie mit Stroh, Heu, Moos und Federn auspolstert. Die Schwalbe mauert; ähnlich wie der menschliche Handwerker verwendet sie Halme, die zur Erhöhung der Festigkeit in den Lehm gemischt werden.

Nach unter den Vierfüßlern gibt es eine ganze Anzahl Arten, die sich Wohnungen herstellen. Weisens sind es Höhlen und Gänge unter der Erdoberfläche, die nicht nur der Sicherheit, sondern auch der Bequemlichkeit dienen, denn die meisten enthalten einen geräumigen, warm gepolsterten Kessel, der auch als Kinderstube dient. So, der Fuchs, der von Menschen stark verfolgt wird, grabt sich eine Strohöhle, die weitab von seiner Burg „Malepartus“ in einem Dickicht mündet, durch die er ungehindert entweicht, wenn sie nicht vorher von den Jägern entdeckt und zerstört wird.



Hamster.

Den kunstvollsten Bau führt der Biber aus, der sich mit mehreren seinesgleichen zu einer Arbeitsgemeinschaft verbindet. Mit vereinten Kräften fällen sie durch Stagen Bäume, die an Hande eine Röhre fassen und schaffen sie an die Stelle, wo sie einen Staudamm errichten wollen. Die quer über den Bach gelegten Stämme werden noch durch Zweige verbunden, bis sich das Wasser daran staut. Dann graben sie am Ufer des angestauten Teiches unter der Wasseroberfläche eine Röhre, die allmählich ansteigt und in einem geräumigen Kessel endet. Dort he errichten auf dem Staudamm gemauerte Kisten, deren Ausgang unter Wasser mündet. Das ist das Beispiel einer Wirtschaft im Tierreich, die nur aus einer hochentwickelten Intelligenz erklärt werden kann.

Das größte Kästel, das uns die Natur ausliefert, sind die Wohnbauten der Biene, Ameisen und Termiten. Sie leben technisch weitens höher als jede Höhle der Vierfüßler.

In einigen wenigen Fällen erhebt sich die Wirtschaft der Tiere über das zwingende Bedürfnis zur Befriedigung höherer Interessen, zum Wohlgefallen an der Kunst, das heißt an Dingen, die uns nicht unmittelbar nützen, sondern nur erfreuen. Ein Beispiel dafür sind die Rabenvögel, die einen blühenden Glasherben sich aneignen, um sich spielend daran zu erfreuen. Die höchste Stufe haben die australischen Lanbenvögel erreicht, die sich aus Zweigen einer Bertrammsort errichten, den sie mit Blumen, bunten Federn und farbigen Steinen ausschmücken. Welche Schlüsse man aus diesen Beispielen ziehen kann, ist sicher für nur das eine, daß sich dabei nirgends eine der treibenden Kräfte entdecken läßt, die den Menschen so hoch über das Tier gestellt haben.

## Musikalische Tiere.

Von Dr. Martin Veskus.

Es wurden in letzter Zeit des öfteren Experimente gemacht, die der Empfänglichkeit der Tiere für atonische Einbrüche galten. Die Ergebnisse waren teilweise erstaunlich, insbesondere dann, wo es sich nicht um eine reine Lautwirkung, sondern im wahren Sinne musikalische Töne handelte. So konnte man z. B. feststellen, daß Schildkröten — das Experiment wurde mit Riesenschildkröten gemacht — auf die Töne einer in ihrer unmittelbaren Nähe spielenden Grammophonplatte durch eine erstaunliche Aufmerksamkeit reagierten, die sogar von offensichtlichem Wohlgefallen an dem angenehmen Geräusch, das sie ausstrahlte, begleitet waren. Ähnliche Erfahrungen haben wohl die meisten Menschen schon mit Kanarienvögeln und manchen Hausen gemacht, aber nur mit Menschen, denn für viele Tiere dieser Art ist Musik ein wahres Geschenk, wie ihr tägliches Gehen zu erkennen gibt.

Wenn man von Tieren und Musik spricht, so liegt naturgemäß der Gedanke an die Singvögel nahe; doch das Problem ist gerade hier nicht so leicht zu erfassen, wie es den Menschen bei zunächst mal einmal daran erinnert werden, daß wir uns die abendliche Zitielpreda eines Kanarienvogels wohl als musikalisch in unserem Sinne empfinden, daß der Vogel aber dabei nicht etwa die Gefühle hat, die ein singender Mensch hat; der Kanarienvogel ist dieses melodische Gesangsorgan genau so allfällig, und wir möchten sagen unantastlich wie für uns Menschen das Reden, denn es ist ihre natürliche Verständigungswelle.

Um im Rahmen des gegebenen Themas zu bleiben, müßte uns uns auf das einzige unweibliche Beispiel echter musikalischen Empfindens beschränken, das indessen merkwürdig



Der Chor der Tukanen.

genug ist, um besonderer Aufmerksamkeit würdig zu sein. Der Vogel, von dem wir sprechen, ist der in Südamerika heimische Tukan aus der Familie der Pfeifvögel, die durch großen Artenreichtum ausgezeichnet ist. Diese Vögel sind richtige Chorführer, und so wenig ihr Necker aus solch Subtilität der Gefühle schiltigen läßt, so groß ist ihre wahre Musikalität. Die etwa hüfnergroßen tabernakelartigen Vögel sind durch einen ungeheuer großen, am Riß stark geträumten bester Schönheit ausgezeichnet, der gelblich, rot und orange gefärbt ist. Diese Tiere, die in großen Scharen beieinander leben, sammeln sich des Abends an gemeinsamen Schlafbäumen und legen sich dort in ganz bestimmter Ordnung in langen Reihen auf die Zweige. Nachdem jeder seinen Platz eingenommen hat, beginnt einer der Vögel auf dem untersten Ast, in die seine Zeitgenossen einstimmen. Wenige Minuten später hören die übrigen den unmittelbar darüber befindlichen Zweigen hörenden Tukan ein, aber genau eine Quart höher, dann erfolgt die nächste Etage, wieder eine Quart höher, und so geht es weiter bis in den Gipfel des Baumes, so daß zum Schluß aus der Vielheit der rauhen Stimmen ein Kanon wird, der sich auch für das Ohr eines Europäers durchaus angenehm anhört, wie mehrere Reihende vernehmen, die das allerdings leiseres Kanon anhört, wobei es

Es kann nicht bezweifelt werden, daß die Wirtschaft auch dieses Kästel lösen wird, das — wie schon so viele andere — uns wohlweisen könnte, daß auch die Wirtschaft, auf die wir Menschen uns als auf etwas spezifisch Menschliches etwas einbilden, schon bei jenen tierischen Entwicklungsstadien vorhanden war.



