(Radibrud verboten.)

Arbrif:

Roman in brei Bildern von Emile Bola. Ans bem Frangofifchen überfest von Leopold Rofengweig.

Lucas fah den Greis an und fand ihn eigenartig fcon mit seinem weißen Gesicht, seinen markanten, regelmäßigen Zügen, über die das Rahen des Todes, verbunden mit den Spuren eines großen Entschlusses, eine ehrsurchtgebietende Majestät gebreitet hatte. Das Warten dauerte lange, und nicht ein Wort wurde mittlerweile zwischen den beiden Männern gewechselt, die einander unverwandt in die Augen sahen. Um sie herum schien das Zimmer mit seinen dicken Borhängen und feinen maffiven Möbeln unter ber Laft feines schweren Luxus in tiesem Schlase zu liegen. Richt ein Laut, nicht ein Hauch war zu spüren, nichts als der Schauer, ber von den leeren Salons, von den verödeten Wohnräumen durch die Mauern hereindrang. Und nichts war feierlicher, nichts fchicfalsfchwerer als biefes ftumme Barten.

Endlich erichien Suganne wieder und bradite Boisgelin mit, der eben zurückgekehrt war. Er war noch im Jagdanzug, mit Gamaschen und Handschuhen, denn sie hatte ihm nicht Zeit gelassen, auch nur den Rock zu wechseln. Und er trat mit ängstlicher Miene ein, ziemlich bestürzt über diese unerwartete Bernstug unter so merkwirdigen Umstäden. ftanden. Seine Frau hatte ihm in aller Gile mitgeteilt, daß Lucas durch Monfieur Jerome hergebeten worden fei und fich im Zimmer des Greifes befinde, daß diefem die Bernunft und die Sprache wiedertehre und er nur auf ihn, Boisgelin, warte, um zu sprechen — und all dieses Unerwartete, über das nachzudenken ihm keine Zeit blieb, verursachte ihm Schwindel

"Dier ift alfo mein Mann, Grogvater", fagte Suganne. Sagen Sie uns nun, was Sie fagen wollen. Wir werben

Sie mit größter Aufmertfamteit anhören."

Aber wieder ließ der Greis feinen Blid fuchend rings um

das Zimmer schweisen. Und wieder sagte er: "Baul. Wo ist Paul?"

"Sie wollen auch Paul hier haben?"
"Ja, ja, ich will!"

"Baul dürfte auf bem Bachthof fein, und es wird wohl mehr als eine Biertelftunde dauern, bis er hier fein fann."

"Er foll kommen. Ich will, ich will!" Sie erfüllte feinen Bunfch und fandte eiligft einen Bebienten nach Bant. Das Warten war noch feierlicher, noch fchicffalsschwerer als vorher. Lucas und Boisgelin hatten sich ftumm begrüßt und faßen nun ftumm einander gegenüber in diesem Zimmer, durch das bereits der erhabene Hauch des Todes zu wehen schien. Niemand sprach ein Wort, nichts war hörbar in der durchschauerten Atmosphäre, als der etwas schwere Atem Monsieur Jeromes. Seine erweiterten, licht-erfüllten Angen hatten sich wieder dem Fenster zugewandt, sahen hinaus auf das Bild der angestrengten menschlichen Arbeit, ber vollendeten Bergangenheit und ber nahenden Bufunft, das fich braugen entrollte. Langfam, gleichmäßig verfloffen die Minuten in der beklommenen Erwartung des Rommenden, des großen fouberanen Aftes, beffen Rahen alle fühlten.

Leichte Schritte wurden hörbar, und Paul trat ein mit

frischen, von der freien Luft gerötetem Gesicht. "Mein Kind," sagte Suzanne, "Dein Großvalle hat uns alle hier zusammenberusen und will nur in Deiner Gegen-

wart iprechen."

Auf den fo lange unbeweglich gebliebenen Lippen Monfieur feromes erschien ein unendlich liebevolles Lächeln. Er winkte Baul herbei und ließ ihn gang bicht am Bett Plat nehmen. Handlich zu ihm wollte er sprechen, zu dem letten Sproß Anechtschaft seuigenden Sklaven endlich an Ziele angelangt. Anechtschaft seuigenden Sklaven endlich an Ziele angelangt. Anechtschaft seuigenden Sklaven endlich war ein Qurignon stark geung geworden, um zu noch gute Früchte tragen komte. Als er ihn tief bewegt sah, vom Schmerz des nahen Abschieds ergrissen, bliebe er sich keicht su zerverben, den zenten gene seine gute That, eine Ausgen Ledens und der Gerechtigkeit werselber den Konner kampf ums Daseine gute That, eine That des Friedens und der Gerechtigkeit werselber konner kampf ums Daseine gute That, eine That des Friedens und der Gerechtigkeit werselber kampf ums Daseine gute That, eine That des Friedens und der Gerechtigkeit werden kampf ums Daseine gute That, eine That des Friedens und der Gerechtigkeit werden kampf ums Daseine geschre wie den Elweinselber der Konner den kampf um zu der bermachen fonnte.

Endlich fprach er inmitten des ehrfurchtvollen Schweigens aller. Den Ropf gegen Boisgelin wendend, fagte er vorerst nur das eine Bort, das der Bediente ihn so oft inmitten andrer unverftandlicher Borte hatte wiederholen horen :

"Burüderstatten, gurüderstatten !"

Bon dem Schauer erfaßt, der durch das Gemach wehte, hatte Suzanne mit Lucas einen Blid gewechselt; und während Boisgelin, von Beklemmung und Furcht ergriffen, so that, als erwarte er irgend ein Gesafel eines schwachsinnigen Greifes, fragte fie:

"Bas wollen Sie damit fagen, Großbater, und was

follen wir guruderftatten ?"

Die Sprache Monfieur Jeromes wurde immer beutlicher

und leichter.

"Alles, mein Aind. Dort brüben die Holle — hier die Guerdache — auf dem Pachthof die Neder. Wir muffen alles zurückerstatten, weil nichts uns gehören darf, weil alles allen gehören muß."

"Aber wem follen wir guruderftatten, Grofvater? Er-

flären Sie sich."

"Ich fage es Dir ja, mein Rind: Allen. Richts gehört uns bon dem, was wir für unfer Eigentum gehalten haben. Wenn dies 3 Eigentum uns vergiftet, ums vernichtet hat, so kommt dies nur davon, weil es das Eigentum andrer war. Um unfres Glüdes, um des Glüdes aller willen muffen wir

Bann folgte eine Scene voll erhabener Schönheit und unendlicher Größe. Der Greis fand nicht immer Borte für das, was er fagen wollte, aber die Gebarde vervollständigte feine Rede. Langfam und oft mühevoll zu seinen in weihebollem Schweigen berharrenden Sorern fprechend, gelang es ihm gleichwost, alle seine Gedanken knodzuthun. Er hatte alles geschen, alles gehört, alles verstanden. Und wie Suzanne es mit augstvoller Beklemmung geahnt hatte, so kam nun die ganze Vergangenheit wieder zum Vorschein, die ganze Wahrheit der furchtbaren Vergangenheit entströmte unaufhaltsam dem Munde dieses so lange stumm und unterweitst in keinen Vollessel gekennt genesann und unterweitst in keinen Vollessel gekennt genesann und unterweitst in keinen Anliessel gekennt genesann. beweglich in feinen Rollfessel gebannt gewesenen Bengen. Er schien fo viel schredliche Ereignisse, bas Aufblühen und bie Bernichtung einer gangen Familie nur überlebt zu haben, um die große Lehre baraus zu ziehen. Am Tage seines Erwachens, ehe er die Schwelle bes Todes überschritt, entrollte er die lange Leidensgeschichte eines Mannes, der, nachdem er gewähnt hatte, die Herrschaft seines Geschlechts in dem bon ihm begründeten Reiche für immer gesichert zu haben, lange genug gelebt hatte, um das Reich und das Geschlecht vom Sturm der Zukunft hinweggeweht zu sehen. Und er sprach aus, warum foldjes geschehen war, er richtete und fühnte.

Es zog vorüber der erste Qurignon, der Streckarbeiter, der das Werk im Berein mit einigen Anmeraden gegründet hatte, arm gleich ihnen, aber zweisellos geschickter und sparsamer. Auf diesen folgte er selbst, der zweite Qurignon, der tas große Bermögen, die Millionen in hartmäckigem Kampse erobert hatte, in welchem er sich als Helbster Erweise und Tücktiskeit als zweiseschieder Teldberr der Energie und Tüchtigkeit, als unvergleichlicher Feldherr erwies. Aber wenn er auch Bunder der Thatkraft und des schöpferischen Geiftes vollsührt, durch geniale Ausnützung der Rauss- und Berkanssverhältnisse ein gewaltiges Bermögen gewonnen hatte, so wußte er doch, daß er nur ein Ausläuser war, daß lange Generationen von Arbeitern in ihm endigten und die Quelle seiner Kraft und seiner Siege waren. Bie viel Bauern hatten mit ihrem Schweif die Scholle bingen, wie viel Arbeiter ihre Musteln in der Handhabung des Bertzeugs abnützen müssen, damit die beiden Qurignon, die Triumphatoren, aus ihnen entstanden! In ihnen war das igsbehundertelange heiße Streben nach dem Besseren, jahrhundertelange heiße Streben nach dem Besseren, nach dem Neichtum, nach einer höheren Gesellichafts-klasse, war die langsame Besteinng des unter der bergehrt wie bon einer Flamme!

"Bir muffen guruderstatten, zurückerstatten!" Sein Sohn Michel hatte sich, nach Berübung bieler Thorheiten, am Vorabend eines großen Zahltags getötet. Sein andrer Cohn, Philippe, an ein leichtfertiges Beib ber-Sein andrer Sohn, Philippe, au ein leichtfertiges Weib ver-heiratet und durch sie in den Sumpf gezogen, war im Duell gefallen. Seine Tochter Laure war, den Geist von nustischen Bissonen verdunkelt, ins Kloster gegangen und dort unfrucht-bar gestorben. Sein Enkel André, Sohn Philippes, hatte rhachtisch und schwachsinnig seine Tage in einer Frrenanstalt verledt und beschlossen, und sein andrer Enkel, André, hatte auf einer Straße in Italien einen gewaltsamen Tod gesunden, nachdem er seinen Bater zum Selbstmord ge-trieben hatte, indem er ihm seine Geliebte und das sür Rahlungen bereit gelegte Geld stahl. Und endlich seine Zahlungen bereit gelegte Geld stahl. Und endlich seine Enkelin, Suzanne, die Vielgeliebte, die Sanste und Aluge, hatte einen Mann geheiratet, der, nachdem er die Werke und die Guerdache angekauft hatte, die Zerstörung vollendete. Die Werke lagen in Asche, noch warm von der Fenersbrunft, die fie als Sühne für alle Thorheiten und alle Schmach verzehrt hatte. Die Guerdache, wie er gehofft hatte, sein Geschlecht in reicher Blite fich bermehren gut feben, behnte ihre Ginobe um ihn, ihre leeren Salons, ihren trübseligen Park, durch ben nur noch das blasse Gespenst der Vergisterin, der Verderberin schwebte, jener Fernande, die den schlieflichen Rnin herbeigeführt hatte. Und während seine Abkömmlinge Bau, den seine Aater und er errichtet hatten, zum Einfturz brachten, hatte er gerade gegenüber einen neuen Bau entstehen sehen, die Crêcherie, die mächtig emporblühte und vom brausenden Leben der Jukunft erfüllt war. Er wußte alle diese Dinge, weil er sie hatte vor seinen klaren Augen isch ahrissen sehen während er in klummer Ne-Augen fich abspielen sehen, während er in ftummer Be-obachtung fich längs ber Stragen hinrollen ließ, oder bor ber Bolle hielt, wenn die Arbeiter heraustamen, ober bor der Crecherie, deren alte Arbeiter ihn noch grüßten, oder wieder bor der Hölle, am Morgen, da von dieser seiner geliebten Schöpfung nur noch rauchende Trümmer übrig geblieben

"Bir muffen zuruderstatten, zuruderstatten, zurud-erftatten!"

Diefer Ausruf, den er unaufhörlich in den langfamen Fluß seiner Worte einflocht, den er mit immer steigender Energie betonte, entrang sich ihm wie die unausweichliche letzte Konsequenz der unglücklichen Ereignisse, unter denen er so gelitten hatte. Wenn alles um ihn herum so rasch dem Niedergang verfallen war, so war dies nur die Folge davon, daß der durch die Arbeit andrer erworbene Reichtum vergistet war und vergistete. Der Genuß, den er verschafft, ist das sicherste aller zersehenden Fermente, er schwächt das Geschlecht, er zerstört die Familie, er sührt alle Abscheulichkeiten und Gewaltthaten herbei. Dieser Reichtum hatte in weniger als einem halben Jahrhundert die in langen Jahrhunderten harter Arbeit in den Qurignon ausgesammelte Reserve von Kraft, Tüchtigkeit und schöpferischem Genie verzehrt. Der Fehler dieses kraftvollen Arbeitergeschlechts war gewesen, daß sie geglaubt hatten, um ihres bersönlichen Arbeites wissen sie geglaubt hatten, um ihres persönlichen Vorteils willen den Reichtum an sich raffen und genießen zu dürfen, den sie bermittelst der Arme ihrer Mitarbeiter schusen. Und eben der heißersehnte, endlich eroberte Reichtum war ihnen zur Buchtrute geworden.

(Fortfeting folgt.)

(Rachbrud berboten.)

Alpenpflanzen.

"Sinaus in die Ferne!" lautet jest wieder die Losung vieler. Manchen Louristen gieht es hin nach den gewaltigen Alpen, um an den majestätischen Bergriesen, den grotesten Felsgebilden und ben bleudend glipernden Gletschern und Schneefeldern sich zu erfreuen. Der für die Ratur begeisterte Meisende wird hier aber teineswegs über all ben grohartigen Gebilden die eigenartig gestaltete Pflangen-welt aus bem Linge verlieren, Die nicht mur in ihrer Art und bem Auftreten besonders charafteristisch ift, sondern auch viele Forscher Auftreten besonders charafteristisch ift, sondern auch viele Forscher zu ernstem Rachdenken gereigt hat. Jusosgebessen ist man denn auch siber viele einst rätselhafte Erscheinungen ins Klare gekommen: man weiß jett, warum die Alpenpflanzen so und nicht anders gestaltet sind, auch kennt man die Hauptbedingungen ihrer Entwidelung und Existenz.

Diese Flora sindet man aber nicht bloß — wie der Rame ver-muten lött — auf den Albem sondern auch in den Releafendern

gefroren find. Aber wir finden fie auch tweiter im Silden, wenn wir bis zu einer hinreichenden Sobe auf die Berge fleigen. Wenn wir z. B. von den Ruften des Mittelmeeres im füblichen Frankreich eine Wanderung in die Sec-Alpen unternehmen, fo begegnen wir erft Orange-garten, Olivenhainen und Gebuifchen von Mhrten, Lorbeerbaumen und immergrinen Sichen, fiber die Binien und hier und da einzelne Dattelpalmen sich erheben; weiterhin treffen wir Kastaniens und Eichenwälder mit fallendem Laub. Noch höher bemerken wir die nordische Buche und dann dustre Wälder von Kiefern, Tannen und Lärchen. Endlich hört after Bannmuchs auf; niedrige Bifiche be-gleiten uns noch eine Strede, machen aber bald Meinen Kräutern Plat, bis ichlieglich der beständige Schnee aftem Pflangenwuchs eine Brenge fest. Unf Diefe Beife tonnen wir, wenn wir bom Mittelmeer bis zur Schneelinie steigen, also die verschiedenen höhegürtet eines und besselben Gebieges durchwandern, an einem einzigen Tage ebenso viele verschiedene Floren kennen und bewundern kernen, als wenn wir wochen- und monatelang vom Mittelmeer bis zum Eis-

Auger in ber Polargegend und in den Mpen findet man die in Außer in der Polargegend und in den Alpen findet man die in Nede stehende Flora auch sonst siberall in Europa, dem nördlichen Assen und Schirzsmassen auftreten, die hoch genug sind, unt in ihren böheren Teilen ein für diese Sewächse passendes Klima zu dieten. Bir sinden sie deshalb überall im "Alpengürtel", das heißt in den Regionen zwischen der oberen Grenze des Baumwuchses und der niederen des beständigen Schnees. Daß aber die "Alpensfora" nicht ganz von der Polarsson zu trennen ist, geht daraus hervor, daß nicht nur die meisten Pslanzensamissen und earten beiden gemeinschaftlich augeshören, sondern daß beide auch in ihrer änzeren Erscheinung und den daralteristischen Sigenschaften im allgemeinen übereinsimmen. Alle bezeichnenden Wertmale dieser Flora werden von der neueren Forschung bezeichnenden Merkmale diefer Flora werden von der neueren Forfchung einzig als Anpaffungsericheimungen biefer Bewächfe an Boben, Licht und Mima angesehen, und awar muß, wie es scheint und wie es icon bie Achnlichteit ber Polarflora mit ben Pflanzen ber hohen Gebirgsregionen vernuten lätt, letterm der Sauptanteil an der all-mählichen Umgestaltung dieser Pflanzen zugeschrieben werden. Dies geht auch aus den Bersuchen des Botanilers Gaston Bonnier hervor, dem es gesungen ist, durch starte Temperaturwechsel — am Tage bis 35 Grad, nachts bis 4 Grad Celsius — die charatteristischen albinen Bflangenformen tünftlich gu erzeugen.

Der am leichtesten wahrnehmbare Charasterzug dieser Flora ist jedenfalls der Mangel an Bäumen; selbst Bölche sindet man mur in den unteren Gebirgsregionen, und zwar werden diese in den Alpen hanptsächlich von den Alpenrosen gebildet. Der lurze Sommer von zwei dis drei Monaten, sowie die Rachtsrösse, die selbst während des wärmsten Monats sich einstellen, machen es begreislich, daß hier sein Gewächs lange Zweige treiben kum; auch würden die schweren Schneemassen und die heftigen Winde unr zu leicht die jungen Stämme und Zweige niederbrechen. So kommt es, daß sich die Stengel entweder nur einige Centimeter hoch erheben oder auf dem Erdboden und den Klippen hinkriechen. Anher den Bäumen sehlen in der Alpens und Polarstora die einsätzigen Pflauzen oder Sommerzgewächse, die in demselben Jahre, in dem stamen leimen, wachsen, blüßen, ihren Samen reisen und dam absterben. Auch dies ist erklärlich. Der Sommer ist daselbst zu lurz, als daß der ganze Lebenschlus einer Pflauze in ihm jollte beendet werden lömen; der Same wirde nicht zeit haben zu reisen; geschieht dies auch einmal in einem günstigen Igheren Pflauzen soch keineswegs die Regel. Aber auch die zweizighrigen Pflauzen soch keineswegs die Regel. Aber auch die zweizighrigen Pflauzen soch keineswegs die Regel. Aber auch die zweizighrigen Pflauzen soch keineswegs die Regel. Aber auch die zweizighrigen Pflauzen soch keineswegs die Regel. Aber auch die zweizighrigen Pflauzen soch keineswegs die Regel. Aber auch die zweizighrigen Pflauzen soch keiner verden von zu verrichten. Es bilden mithin nur mehrjährige Kräuter und einzelne kleine Büsche diese Kora; die Stengel soch habe die unterirdisch und nur diese, oder kurze Stengel oberhalb der Erdkurste werden während des Winters erhalten. Da das Bachstum hinsicht lich der Göbe erheblich eingeschräutt ist, so wird die Entwickelung Der am leichteften wahrnehmbare Charafterzug biefer Flora ift werden während des Binters erhalten. Da das Backstum hinsichtlich der Höbe erheblich eingeschränkt ist, so wird die Entwickelung
durch Seitenschößlinge besordert; daher zeigen viele Alpenkränter Bindel oder Bischel von kurzen Stengeln, die sich oft mit ihren Brättern und Blumen wie kleine Kissen auf den Klippen gestalten. Beim Mangel genügender Dammerde haben die Pflangen dieser Gegend lange Burzeln nötig, um in den Ritzen der Klippen und im Kiesgerölle seit zu hasten und ihre Nahrung zu gewinnen, während Stengel und Blätter vieler sonst statt behaarter Pflanzenarten in den Alpennegionen tahl und mit einer größeren Zahl Spaltössungen zweis Besörderung der Verdunftung versehen sind, wogegen andre, namentlich solche, die infolge spres Standorts eines Schupes gegen eine übermäßige Verdunftung bedürfen, einen solchen anzer durch Behaarung auch noch durch Kalkinkrustierungen erhalten haben. Auch die rosettenartige Stellung oder Lage der Blätter muß als eine Ampassung an meteorologische Einflüsse, besonders an die starte Bodenstrahlung, aufgefast werden, da der Unterschied der Erwärmung der Lust und der des Bodens ganz bedeutend ist. Krüber nahm man an, daß diese Stellung als Schutzmittel gegen die dort herrichenden starten Binde und den Ornat des Schnees diene. Beim Mangel genigender Dammerde haben die Pflangen biefer

micht anders gestaltet sind, auch kennt man die Hauptbedingungen Während die überirdischen Stengel der Alpenpslanzen meist klein ihrer Entwicklung und Eristenz.

Diese Flora sindet man aber nicht bloß — twie der Name versmeten läßt — auf den Alpen, sondern auch in den Polarländern des Nordens, wo der Schnee die meiste Zeit des Jahres die Erde bededt und die Seen während acht die Jahres die Erde bededt und die Seen während acht die Jahres die Erde bededt und die Seen während acht die Jahres die Arast des Wahrend die Stengel der Alpenpslanzen meist klein sieher find, so sin im Gegensag dazu die Blitten verhältnismäßig sehr groß. Der Schnee ist kaum geschned in der Rähe, und doch hat die Alpenpslanzen meist klein sieher sie

fallender Bug bes Alpentouchfes.

ein andrer Charafterzug dieser Flora sind die schönen, reinen und ungemischen Farben der Blüten. Hier finden wir das reinste Schneeweiß, dort das schönste Hinten, wogegen andre Pflanzen mit den präcktigsten rosenroten oder rein gelben Blumen geschmickt find. Bergleicht man die Blüten der Cbene, besonders die ber Kuften damit, so erscheinen fie unrein, fast schmutig dagegen. Dabei find gesprenkelte Blüten ober eine Mifdung mehrerer Farben in berselben Blume bei ben Alpenpflanzen felten. Manchmal ift nur ein Rötlichwerben einiger fonft weiß blübenber Bflangen mahrgmehmen, besonders an grell beleuchteten Stellen. Dies wird durch die starte Beleuchtung berursacht, bei ber ein roter Farbftoff — Anthothn — ju größerer Entwidlung gelangt. Entsprechend ber größeren Menge ber Schmetterlinge im hochgebirge andren Infeftengruppen gegen-über — hier find bon 1000 Blumenbesuchern 428 Schmetterlinge, in der Ebene bagegen mur 69 — zeigen auch mehr Pflanzen biefen Besuchern angepagte Blüten, indem im Tieflande nur 36, in den Alpen aber 53 Falterblüten vorkommen. Da jur Anlodung der Inselten auch der Blütenduft gehort, fo dürfte aus obigem gefolgert werden, bag and die Alpenflora gang befonders damit ausgestattet ift. Dies trifft aber nur für die Pflangen der untern Regionen gu; bier findet man verschiedene Bliten mit besonders angenehmem Duft, und zwar mehrfach folde, beren Berwandte in ber Ebene eine wiberliche Birfung auf bie Gernchenerven ausuben, wie 3. B. ber Balbrian. ift es aber in ben hohern Garteln, wo nur fehr wenige n buften. Dies wird nicht befremben, wenn man erwägt, Pflangen buften. Pslanzen buffen. Dies wird nicht befremden, wenn man erwägt, daß ein vermehrter Wärmegrad, sowie im allgemeinen auch die Trodenheit des Erbhodens und der Luft der Entwicklung sich absondernder Stoffe besonders förderlich sind. Bei den Alpenpflanzen höherer Gegenden sehlen diese Bedingungen aber meist, indem die Temperatur dort möglichst niedrig ist, und die Pflanzen in einem beständig senchten Erdboden wachsen. Das aber Wärme und Trodenheit dei der Absonderung der Duste stoffen der Kräftig mitwirken, dürfte der Absonderung der Duste stoffen der Kräftig mitwirken, dörfte der Absonderung der Das ist diese Europa weit wehr wahrieskende Absonderung der das ist die Europa weit wehr wahrieskende Absonderung der des bas fübliche Europa weit mehr wohlriedende Pflanzen zeitigt, als bas nördliche, und bie gahl ber buftenden Blumen im allgemeinen nach bem Aequator bin gunimmt. Bei allebem foll aber nicht behamptet werden, daß die Apenpflangen der fich absondernden Stoffe entbehren, denn bei vielen find biefe reichlich in Wurgeln und Stengeln vorhanden; besonders treten im Alpengfirtel Beispiele bon bitteren Rflangen auf, 3. B. Gentianeen; auch geben bie meiften ein fraftiges gutter für bas Bieb. Dagegen bietet bie Alpenflora feine Giftpflange.

Richt weniger carafteriftisch für bieje Mora find ferner bie febr wenigen Beranderungen, die fie bezüglich der verschiedenen Bflangenarten erfahren bat. Im fibrigen Europa werben burch die Kultur auch betreffs bes Pflangenauftretens manche Beränderungen berbeis geführt, jo daß es nur wenige Gegenden giebt, wo die Pflangen-welt in ursprünglicher Zusammensehung erblidt wird. Unter biefen Difiriten nehmen aber die Polariander und die Alpengurtel den wichtigften Plate ein. Kein Pflug furchte, fein Spaten warf die Erde um; feine Kornart, feine Gartenpflanze wurde gefäet und fein Baum gepflanzt; der Mensch benutte diese Gegenden nur zur Grasung, und zwar auf eine Weise, welche nur wenig von der verschieden ist, die benutzt werden würde, wenn die Natur ganz sich überlassen wäre. Außerdem gewinnt die Alpenstora noch ein erhöhtes Interesse durch den starten Gegensatz zwischen den Gewächsen mid ihrer Ungebung. An die nacken, steilen Alippen, die großen weißen Schneefelder, die bläulichen Gletzicher, schließen sich unmittelbar die Keinen riedliche Könter wit ihrer und keinen gewährt. Die fleinen gierlichen Kranter mit ihren großen Blumen von ben reinften Farben an.

reinsten Farben an.
Eine Flora, die etwas Achnliches mit der Alpenstora hat, ist die Frühlingsssora Nordenropas. Auch der Frühling beginnt hier mit Blumen, die schön gesärbt sind; einige, wie Viola, Primula. Anemone 2c. gehören sogar zu den der Alpenstora charatteristischen Geschlechtern. Aber die Alpenstora bietet einen Frühling, auf den kein Sommer und Herbst folgt, einen Frühling, der schnell und uns mittelbar vom Winter abgelöst wird. Dieser kurze, aber liebliche Frühling macht die Alpenstora noch interessanter, es ist ein herrlicher Schnetterlina, der einige Wochen lebt, nachdem er als Kuppe viele Schmetterling, ber einige Wolfelt gelegen hat. — Dtto Lehmann. Schmetterling, ber einige Bochen lebt, nachdem er als Buppe viele

Kleines Fenillefon.

k. "Wir können nichts..." Eine lustige Musskeraneldote erzählt die "Neue Musik-Zeitung": Einem Dorflantor siel ein, wie er das nahe Kirmessest und dabei auch seine Benigkeit durch kufskührung einer neuen großen Kirchenmusit vor seiner Gemeinde eine mal recht verherrlichen könnte. Telemann, der bekannte fruchtbare Kirchenkomponist im nahen Gotha, sollte sie ihm tomponieren, seine Konfratres aus der Nachbarschaft mit ihren Gehilsen sollten die Ausführung erleichtern. Hoffnungsboll wanderte er zu Telemann und trug ihm seine Anliegen dringend vor. Telemann kannte den Kantor und seine ganze Konfraternität als armselige Schäcker und

Blitten zu entwideln, Die mittels ber fingen, teils im Lies ver- Bubringlichfeit halb berbroß und halb beluftigte, fragte enblich nach ftedten Stengel unmittelbar aus ber Erbe zu tommen icheinen. Diese bem Text biefer Rantate. Den, meinte ber Kantor, möchte Telemann Brobe ber Blitten im Bergleich zum Stengel ift ein besonders auf- nur felbft mablen, einen Bibelipruch, oder was er sonft Paffendes fande. nur selbst wählen, einen Bibelspruch, oder was er sonst Passendes fände. Telemann sagte nun zu, hieß den hocherfreuten Kantor die Probe bestellen und versprach, sich selbst bazu mit einigen Bekannten einzusinden. Um Morgen des Festes stellte sich Telemann richtig zur Probe ein; die Stimmen wurden aufgelegt. Zum Text hatte Telemann den Spruch gewählt: "Bir können nichts wider den Herrn reden" und ihn als Finge gesetzt. "Aun", slüsterte Telemann seinen Bekannten zu, "sollen diese Känze ihre Sünde beichten". Die Finge begann, und aus allen Rehlen erscholl es um die Wette in Miskönen, wie Jammergeschrei: "Wir — wir tönnen nichts, — wir können nichts, bis die ganze Konfraternität, welche lange, ohne Schlimmes zu ahnen, herzhaft losgeschrieen hatte, durch Telemanns und seiner gu ahnen, herzhaft losgeschrieen hatte, burch Telemanns und feiner Befährten unbandiges Gelächter aus bem Traume gewedt, nun verblüfft, und der arme Kantor ganz zermalmt, bastanden. "Das macht sich steilich nicht gut, Ihr Herren", sagte Telemann, zog sedoch, um den zerknirschen Kantor zu trösten, ein anderes kleines Musikssüchenberder, welches er dann mit seinen Bekannten in der Kirche aufstährt. führte. -

Erziehung und Unterricht.

"Die Bantiprace im Unterricht ber Zanb. ft ummen" bilbete bas Thema eines Bortrags, ben ber Direttor ber Trierer Provinzial = Taubstummenanstalt, 2B. G. Cuppers, unlängst in Köln hielt. Die "Köln. Zig." berichtet siber den Bortrag: Den beutschen Taubstummenanstalten ist gemeinsam, das sie unternehmen, den Taubstummen die Lantsprache beizubringen und sie negnter, den Latiofuminen die Lantiprache beigitoringen nic zie duck die Lautsprache zu unterrichten und zu bilden. Im Gegensatz zu diesem Verfahren steht das französische, das es unternimmt, den Taubstummen mittels der Gebärde, der Schrift und des Fingersulphabets auszubilden. Während nun die deutsche Wethode stegreich in Holland, Dänemark, Cfandinavien, Ausland, fiegreich in Hostand, Danemart, Cfandinavien, Rufland, England und Nordamerika vordringt, ja auch in Frankreich neuerdings als die bestgeeignete immer mehr anerkannt wird, sind bei uns Stimmen kaut geworden, die sich gegen sie richten und behaupten, sie sei ungeeignet für den Unterricht und ohne Wert für das Leben. Direktor Cüppers hat es daher unternommen, in Karer, überzeugenber, auch bem Laien verftandlicher Beife ben Borgug bes beutschen Spftems nachzuweisen. Bon ben Schwierigfeiten Unterrichts bes Taubstummen, ber im bollsten Ginne bes Wortes als Sprachlofer in die Schule tritt, und für ben die Sprache, die er erlernt, gleichzeitig Unterrichtssprache fein foll und muß, macht fich ber Uneingeweihte nicht aunähernd bie richtige Borftellung. Das bie Arbeit bennoch mit bemerfenswertem Erfolge gelingt, bavon tann fich jeder liberzeugen, der in einer wohleingerichteten deutschen Caubftummen-Anftalt dem Unterricht beiwohnt und ihm von der unterften bis gur oberften Rlaffe aufmertfam folgt. 2Bas bie ber bom Taubitummen erlernten Lautipracje Bedeutung der bom Taubstummen erternten Lautsprache als Berkehrsmittel in seinem späteren Leben anbelangt, so schlägt sie Direktor Csippers sehr hoch. Allerdings bleiben dem nach dieser Nichtung ausgebildeten Taubstummen gewisse äußere Schranken gezogen, die sich überhaupt nicht beseitigen lassen: im Schranken gangen, die sich überhaupt nicht besiehen lassen ihr den Mund des Sprechenden fallen, damit er die Bewegung der Lippen besielben genugend erfennen fann, auch barf beffen Entfernung mir besielben genügend erkennen kann, auch darf dessen Entsernung nur mäßig sein und dei der gegenseitigen Unterhaltung muß die Arbeit ruhen; allein die ausgebildete Gebärdensprache der französischen Schule ist so fünstlich, daß sie außerhald der Anstalt von niemand verstanden wird, daß singeralphabet hat sür den Verkehr keine Besdeutung, und die Schriftsprache unterliegt gleichfalls allen aufgezählten Schwierigkeiten. Was den Gebrauch der Lautsprache innerhald des berustlichen Verkehrs anbelangt, so lehrt die Erstahrung, daß normal begabte Taubstumme nach sechssährigem Schulbesuch mit ihrer gewöhnlichen Umgebung in der Lautsprache verkehren können. vertebren fonnen. -

Mus ber Borgeit.

Die wertvollsten Ausgrabungsfunde ber bentich armenischen Expedition, bie jest von Dr. Beld in Birchows pathologischem Institut geordnet werden, gehoren ber in Birchows pathologischem Institut geordnet werden, gehören der Stein zeit an und entstammen einem Higel ganz nahe von Van, der sich bei der Ausbedung als Gräberselb erwies und zahlreiche Stelette enthielt. Das Alter dieser Funde ist nicht schäden; man tann nur sagen, daß es mindestens 5000 Jahre beträgt. Da sind prachtvolle Wesser aus Obsidian (einem vulkanischen Stein), und schone Handwer (Ancleus) aus dem gleichen Material in allen Farben und Größen. Dier fesselt eine ganze Sammlung tleiner steinerner Näder, die eine Oessung in der Mitte ausweisen; wahrscheinlich haben sie zum Schleisen gedient. Ferner sind hervorzuheben wundervoll polierte Steine, Schleuderzieine in verschiedenen Farben, Meibsteine zum Neinigen, zum Mehlmahlen zc., Hammer, Schleudersseinen Stüde von Steinschalen. Das Hamptstild des Ganzen ist ein tadellos erhaltenes Streitbeil in Anochenfassung. Der Steinzeit gehören auch eine Keihe benalter, durchaus nicht gleichsförmiger Urnen an, bei denen man interessante Betrachtungen über Ornamentis machen kann. In den tieseren Schichten ist alles aus der Jand gesonnt, während die aus größerer Hohe eine mommenen Arbeiten schon auf der Töpferschie gesertigt sind. Die in den Urnen vorhandenen Löcker sollten vermullich zum Khlausen des Wassers dienen kom Urmia-See stammen farbig bearbeitete Kantor und feine ganze Konfraternität als armselige Schächer und nommenen Arbeiten ichon auf der Töpferscheibe gefertigt find. Die machte Ausflüchte — umsonst, 'es half nichts. Der Kantor wurde in den Urnen vorhandenen Löcher sollten vermullich zum Ablaufen immer ungestümer und war nicht abzuweisen. Telemann, den diese des Bassers dienen. Bom Urmia-See stammen farbig bearbeitete

hnbsche Perlen, die ber allerältesten Bronzezeit angehören. Eine prächtige geschliffene Steinperle wurde 5 Meter unter dem Nivean der Ebene gesunden. Da ist ferner eine fein geschliffene Steinkugel mit einem konischen Loch, die vielleicht als Anopf an einem Stade gedient hat. Eine Sammlung umfast ans Anochen gesertigte, bald gröber bald feiner zugespisste Nadeln und Instrumente. Als sehr seltschied ist ein ausgezeichnet erhaltener Steinkanner zu erwähnen und als einziges Metallstild ein an ber Oberfläche gesundener Propressifit zu gröber Labl find an der Oberfläche gefundener Bronzestift. In großer gahl find Menichen und auch Tierknochen mitgebracht. In dem Graberhügel befanden sich bei jeder Leiche in der Regel die Urne, das Messer 2c. So weit fich die Schadel retten liegen, find fie vollstandig vorfennt man aus ber Schabelform, bag bie beutige Bevolferung bort eingewandert ift; dem die alten Schadel find bolichocephal (lang-töpfig), während heute die Armenier, Perfer ausgesprochen brachy-cephal, höchstens mesocephal sind. —

Mus bem Pflangenleben.

— Behandlung der Zimmerpflanzen. Obergärtner A. Sliwa schreibt in der Wochenschrift "Rerlhus": Eins der wichtigsten Geschäfte bei der Pflanzenpflege ist das Begießen. Man sehe vor allem darauf, daß das Gießwasser nicht kalter, sondern wärmer sei als die Zimmerlust, da die Gesundheit der Wurzeln durch ein plögliches Abfühlen unter Umständen recht empfindlich geschädigt werden kann. Balmen, Tropenpflanzen und dergl. gebe man nie Basser unter 20—24 Grad Roaumur, wenn sie herrlich gedeihen sollen und ein lieberschreiten dieser Bärmegrade ist selbst um 10 Grad burchaus nicht bedenflich, wohl aber ein heruntergeben

unter Diefelben.

Bahrend ber Beriode ichnellen Bachstums und im Commer Wahrend der Periode ichnellen Wachstims und im Sommer verbrancht die Pssage größere Wassermengen und ist darum, twenn nötig, täglich und so reichlich zu begießen, daß nach dem Begießen und nachdem sich der Topsballen vollgesogen, das Wasser noch im Untersate steht; dieses Wasser ist nach 15 Minuten abzugießen. Im Winter und während der Vegetationsruße ist wenig und nur so viel zu gießen, daß der Topsballen nicht austrochnet. Das Vegießen ist noch nicht erforderlich, wenn nur die Obersläche der Erde im Blumentops trochen ist was verausgit durch die trochen warne Stubensust recht als ift, was, veranlagt burch die trodene warme Stubenluft, recht oft der Fall fein wird, fondern erft dann, wenn der ganze Topfballen Feuchtig-feit brancht. Diefer Zustand lägt fich recht leicht durch bas Bellopfen des Blumentopfes mit den Fingerinocheln ermitteln, welches vom oberen Rande ausgebend, nach unten bin vorgenommen wird. Gin heller Mlang zeigt Trodenheit, ein bumpfer Ton noch vorhandene Feuchtig-

Die Blätter ber Bflangen find oft mit einem weichen Schwamm und warmem Basser vom Staube zu reinigen, bem ein mit einer Staubschicht bedecktes Blatt tann nie seine wichtigen Obliegenheiten genügend erfüllen. Bei warmem, nicht zu starten Regen überlasse man diesem bas Reinigungsgeichaft. Much bestäube man die Blatter recht oft mittels des Refraichisseus mit lauwarmem Baffer, dadurch wird oft mittels des Verraignseines mit lainvarmem Wazier, doorte wird bie Blätterthätigfeit gefördert und gleichzeitig die Zimmerluft versbessert. Hartes, kalkartiges Wasser ist für alle diese Zwecke unsgeeignet, in Städten mit gutem weichen Leitungswasser verswende man dieses, sonst begieße man mit Regens oder Flußwasser. Auch durch unrichtige Anwendung künstlichen Düngers wird oft Unheil angerichtet; ein gutes, allen Pflanzenarten zusagendes Düngemittel ist frischer Auhdung in Wasser aufgelöst. Bem diese Bring nicht zur Verstängungsteht, dem empfehte ich den von allen größeren der wan Sandelsgärtnereien geführten Blumendunger in Bulverform, den man bem Giegwaffer beimifcht. Es ist dies ein ebenso wirtjames als reinliches Düngemittel. Richt minder empfehlenswert zur Düngung ift auch bas hornnehl. Diefes fest man entweder beim Berpflanzen duch das Hornnegl. Dieses sest man entweder vent Serpfangen der Erde zu oder man thut es in ein Gefäß mit Wasser, läßt mehrere Tage ziehen und gießt dann von Zeit zu Zeit mit diesem Hornsmehlwasser. Beim Untopsen der Pslanzen ist darauf zu sehen, daß der Topf nie größer, als ihn die Pslanze in der nächsten Begetationsperiode zu durchwurzeln vermag, gewählt werde, weil sonst die zuwiel verwendete Erde sauer und die Endspigen der Wurzeln faulig werden. Ferner belege man beim Umtopfen den Boden jedes Topfes mit einer ichwachen Schicht fein zerschlagener Scherben, welche den sogenannten Absung überflüssigen Wassersgestatten. Der Blumentopf foll porös und stets reinlich gehalten sein, da in unreinlichen Töpfen und in solchen mit Glasur nud von Porzellan die Erde dem Verfäuern ebenfalls ausgesetzt ist. Sind die Burzeln erkrankt, so sind ihre fauligen Teile scharf abzuschneiden, die Erde zu erneuern, die Pflanze möglichst warm, dabei aber etwas schattig zu stellen und vor Zugluft zu bewahren. Austretende Blattsäuse sind durch Waschungen Augluft zu bewahren. Anfiretende Blattläuse sind durch Waschungen mit einer Lösung schwarzer Seife, gemischt mit Tadalsahind, des gueuner aber durch Bestrenen mit frischen Juselkenpulver zu versuchten. Megenwürmer wirten immer schädlich, weil sie beim Wählen ihrer Gänge regelnäßig das Abzugsloch verstopfen, wodurch Verschunker Genge regelnäßig das Abzugsloch verstopfen, wodurch Verschunker sinden der Erde und Fauligwerden der Burzeln verursächt wird. Gleswasser, in dem einige zerkleinerte Nohlastanien ansgelaugt sind, treibt die Megenwürmer nach dem Gießen an die Oberschäuse des Erdbalkens. Auch durch ein Begleßen mit Aunhservollen der Wickelnung verbnuden sein. — Die griechischen Auslichten als Staatsspielen nicht: elektrisches Liche Bestren dem keine das ganze Köutgen und den Bestrieb der Ausichtsspielen gerbanden als Staatsspielen nicht: elektrisches Lichen zuweich der Ausichts. — Die griechische Aussicht ist ihnen vollisändig ungefährlich. — Buften nicht; eleftrifches Licht ift ihnen vollstanbig ungefährlich. -

Meteorologifches.

ss. Die Tempera tur in den höch ten Luftschicken. Seit drei Jahren hat der Leiter der Wetterwarte in
Trappes, Dr. Teisserenc de Bort, eine planmäßige Ersorschung des
Luftmeers in großen Söhen eingeleitet, indem er in regelmäßigen
kurzen Zeitabständen kleine unbemannte Ballons absendet, die mit
selbstanfzeichnenden meteorologischen Instrumenten ausgestattet sind.
Im ganzen sind disher 240 solcher Vallons erfolgreich aufgelassen
worden, und de Bort hat jetzt über die Ergebnisse der durch sie erhaltenen Beobachtungen an die Pariser Arademie der Bissenschaften
berichtet. Es haben sich daraus einige wichtige Schlisse auf den Zustand
der höheren Luftschichten ergeben, die eine wesentliche Berichtigung ber höheren Luftschichten ergeben, die eine wesentliche Berichtigung der bisheren Annahmen herbeiführen werden. Zumächt ist die Thatsache zu erwähnen, daß dis zu einer Höhe von mindestens in der der Erde der Bechsel der Jahreszeiten in besträcklichen Schwankungen der Temperatur zum Ausdruck sonnt. Diese jahreszeitliche Temperaturikungen wirden Diese jahreszeitliche Temperaturschwantung nimmt allerdings mit steigender Bohe ab. Um Erdboden beträgt sie im Mittel 17 Grad für jenen Beobachtungsort, in 5 Rilometer Sohe etwa 141/2 und in 10 Kilometer 12 Grad. Im Januar, wenn in Trappes eine mittlere Monatstemperatur von 0,9 Grad herrscht, hat die Luft 5 Kilometer hoch eine Temperatur von —19 und 10 Kilometer hoch eine folche yon — 52 Grad. In den Monaten März und April ist in diesen Höhren die Kälte noch etwas größer. Eine bedeutende Erwärmung der oberen Luftschichten macht sich erst im Juli bemerkbar; während im Juni in 5 Kilometer Höhr noch sagt — 17 Grad und in 10 Kilometer über — 51 Grad verzeichnet werden, steigt die Temperatur im Juli in 5 Kilometer Höhr auf über — 9 Grad. Nem wärmsten ist die Lust dieser Schicht im September mit —7,2 Grad. Miemals steigt die Temperatur in diesem Abstand von der Erdsoberstäche über den Gefrierpunkt, sondern sie schwankt zwischen —7,2 und —21,8 Grad im Monatsmittel. In 10 Kilometer Höhe siebet sich die höchste Temperatur ebensalls im September, sie beträgt aber —41,8 Grad, konnnt aber in ihrem Maximum schon der größen Rälte gleich, die auf der Erdoberfalle Berfangt gen berbachten ift, die niedrigste Temperatur ift —53,7 im April. Im Sommer muß man etwa 3600 Meter emporsteigen, um die Temperatur des Gefrierpunkts zu erreichen, im Winter nur 100 Meter.

Dumoriftifches.

— Alte Leidenschaft. Försterin: "Aber Mann, in Deinen alten Tagen giebst Du ber Röchin noch einen Auß!" Förster: "Schau, Beibert, sie tam mir halt gar so schön in die Kuflinie."

- Ansreichenbe Erflärung. Ilnb welches ift ber Grund bafür, bag in ben leuten Tagen fo angerordentlich viele Leute ihr Teftament gemacht haben?"
Notar: Beil in ben nächsten Tagen eine Antomobits

Bettfahrt durch mire Stadt tommt."

— Berichnappt. Frember (ben Reller eines Bein-händlers besichtigend): "Alle Better, familiche Jahrgange find ber-treten . . !"

Beinhandler (geschmeichelt): "Ja, sogar 's nach fte Jahr ("Dieggend. hum. Bl.")

Motigen.

- Otto Ernft arbeitet gegenwärtig an einem focialen Drama. Das Stud foll im nachsten Winter gur Aufführung ge-

- "Der Begwinger" heint bas neue Luftipiel von Georges Courteline, bas bas Rene Theater im nalften Binter aufführen wird. -

- Die diesjährigen Festspiele in Bahreuth haben mit einer glängenden Aufführung des "Fliegenden Sollander" am Montag ihren Anfang genommen. -

- Die Gerausgabe eines forstbotanischen Mertbuches für die Proving Brandenburg wird auf Anregung bes Landwirtschaftsministers vorbereitet. Die Angelegenheit hat ber Botanische Berein in Berlin in die Hand genommen, Das Merf-buch foll neben einer Anfgählung der in der Proving vorkommenden merkvürdigen, ungewöhnlich großen und seltenen Bänne auch einen Hinweis auf solche Derklichteiten enthalten, auf welche sich bei fort-schreitender Antur bestimmte Geuppen von Pflanzen als auf bevor-

monopol erllärt.