Weibnacht

Weihnacht, wunderbares Land, Wo die grünen Tannen, Sternenflimmernd rings entbrannt. Jeden Pilger bannen!

Pilger so und Pilgerin, Mutter, Mädchen, Knabe, halten Rast mit weichem Sinn. Daß ihr Blick fich labe.

Staunen in den trauten Glanz, Traumesnachtumfangen, himmlisch scheint der Lichterkranz Irdischem Verlangen.

Glücklich kindlicher Gesano Schwebt um heilige hügel, Schwebt die schönere Welt entlang. Schneeweiß seine Flügel.

Friedevollen Geiltes Macht Sehnt lich, zu verbünder. Ueber aller Miedertracht Muß ein Licht sich zünden.

Lebens immergrüner Baum Trägt der Liebe Krone -Und ein milder Sternentraum Küßt die starrste Zone.

Karl Benckell

(Machbrud berboten)

Der begehrliche hans.

Bon Ernft Brecgang.

Einige Tage vor Beihnachten hatten Eltern und Kinder beraten, ob die Bescherung am Abend oder am Morgen stattsfinden solle. Die Eltern und Kleinlieschen waren sür den Morgen gewesen, Fritz sür den Abend und Hand sür den Abend und Morgen. Zu diesem Borschlag hatte der Bater gelacht. Die Mutter aber sagte: "Natürlich, Du, Hand! Mein, wenn es nur nach mir ginge, kriegtest Du einen seeren Teller und weiter nichts" Teller und weiter nichts.

Und nun war es Beiligbend. Die Rinder Tagen

ihren Betten und flüsterten miteinander in der Dunkelheit. "Das habt Ihr nu vom Morgen!" sagte Fritz grollend. "An könnten wir schon dabei sein."

"Morgen früh, wenn wir auswachen flüsterte Klein-lieschen aus ihrem Halbschlaf heraus. Und Hans verteidigte sich: "Hab' ich nich gesagt: Abend!?"

"Schafstopp!" Frit lachte verächtlich. "Abend und Morgen, haft Du gesagt. Zwei Bescherungen! So was gibt's doch gar nich." Und drohend nach einer Pause: "Laß Dir blog nich wieder einfallen, meine Sachen anzufaffen, wie borige Beihnachten, wo Du mir meinen Bautaften gemopft haft, fonft - !"

"Bah!" Hans lachte noch verächtlicher. "Du kannst mir boch nir tun. Ich bin ja ftarker als Du!"

Frit antwortete nur mit einem Knurren. Gleich darauf schlief er. Lieschen träumte auch schon: von einer großen wunderbaren Puppe, die ihre Augen schloß, wenn man sie

Rur Hans war noch vollständig tvach und dachte an all' die Dinge, die er sich wünschte. Mit dem Ponh, das wurde nichts, darüber war er sich klar. Aber in seiner Phantasie zeigte sich ein so unerschöpslich reicher Borrat an anderen be-gehrenswerten Dingen, daß ihm der Kops heiß wurde. Nebenan im Wohnzimmer waren allerlei Geräusche er-

wacht. Bater und Mutter flufterten mit einander. Durch bie Nigen der Tür drangen schmale Lichtstreisen herein und tanzten an Decke und Wänden. Es raschelte im Nebenzimmer. Das war der Tannenbaum, dessen Zweige die Möbel streisten. Dann gab es ein geheinnisvolles Klappern, Klingen und Klirren, das kein Ende nehmen wollte uni Hans sortwährend au raten gab

bon einer Seite auf die andere. Seine Phantasie arbeitete mit Hochdruck und schuf fich ein ganges Bunderland. Rur die Tür trennte ihn babon. Benn man nur einen Blid hineinwerfen fonnte, einen einzigen!

Aber da kapperten gerade die Niiffe auf die Teller und

ber Bater fagte: "Ra, nun waren wir wohl fertig?"

"Ja", antworrete die Mutter. "Hoffentlich sind sie alle zusrieden. Man gibt seine paar Groschen ja mit Freuden hin. Wenn aber dann die Kinder schiese Mäuler ziehen, — nein, das ist wider-

Darauf kam ein Senfzer und die Stimme der Mutter. Zufrieden? Der Fris, ja. Lieschen auch. Aber der Hans? Ich weiß nicht, was in dem Jungen steckt. Er verdirbt allen die Frende."

Hans ichof das Blut ins Gesicht. "Immer ich," dachte

er und ftedte bie Rafe unters Dedbett.

Das war gut. Denn der Bater und die Mutter kamen mit der Lampe herein und blidten noch einmal nach ihren Rindern. Dann gingen fie auf der anderen Seite hinaus in ihr Schlafzimmer.

Run drangen bon bort bie Lichtstreifen herein und tangten an der Dede. Aber nicht lange, dann erloschen fie, und es wurde gang dunfel im Saufe. Gang dunfel und ftill.

Best ichlafen fie alle," bachte Sans, "und ich fonnte . Er richtete sich halb auf und horchte angestrengt einige Minuten. Rein, nichts rührte fich mehr, nichts. Sans malgte einen brennenden Gedanken im Ropf umber: Aufzustehen und nadzuschen, was auf und um feinem Teller lag oder ob fie vielleicht wirklich einen leeren Teller für ihn hingeftellt hatten. Wenn er dabei ertappt wurde - herrjeh, dann hatten fie gleich wieder Grund, über ihn herzugiehen. Aber er wollte ja blog . .

Sans ftand ichon im Semde neben feinem Bett, fo plötlich, daß er selber bermundert war. Er hordite noch einmal; dann bewegte er sich der Tür des Bohnzimmers zu. Borsichtig legte er die Hand auf den Griff und drückte ihn nieder. Es klappte doch ein wenig. Er erschrak. Knarrte da

nicht ein Bett im Schlafzimmer der Eltern ?

Aber nein . . . pormarts !

Tannenduft drang ihm entgegen; er berauschte ihn fast und zog ihn ganz hinein in die Stube; die Schlafzimmertür lehnte er geräuschlos an. Bon der Straße her warf eine Laterne einen matten Schimmer in das Dunkel. Hans sah nur ein großes, schwarzes Ungetim da auf dem Tisch mitten im Zimmer. Hier und da trat ein hellerer Punkt hervor und ganz oben, dicht unter der Decke, bliste etwas. Das war das Glodengeläut; denn als Hans einen Zweig streifte, gab es zwei leife flingende Tone oben.

Sie erschreckten ihn fehr. Aber seine gitternde Furcht ging unter in der heißen Reugier, die Umgegend seines Geschenktellers zu ergründen. Er trat auf den Zehenspiken und ganz vorsichtig an den Tisch heran. Bieder war ihm ein Tannenzweig im Wege; wieder gab es oben im Geläut zwei klingende Töne; wieder erschrecken sie ihn.

Seine Sand taftete auf dem Tifch entlang. gelang ihm nicht, die Wegenstände nach bem Befühl zu unter-

Es fiel ihm ein, daß die Ründhölger am Pfoften ber Rüchentifr in ihrem Behälter ftaten. Er taftete fich bin, tonnte fie aber nicht erreichen. Er schleppte einen Stuhl heran. Das ging ohne einige Zusammenstöße nicht ab. Und gerade, als er ein Bundhols in Brand fette, glaubte er eine Tur geben zu hören. Er sah sich schnell um, erblickte nichts, eilte mit dem brennenden Solz an den Baum und gundete eine der unteren Rergen an.

Aber nun war es womöglich noch unheimlicher als vorher. Nun schwantten die Schatten der Aeste drüben tiefschwarz an der Wand, und im Spiegel sah er nur die eine leuchtende Kerze und daneben ein bleiches Jungengesicht mit großen furchtsamen Augen. Es zog ihn an. Als er näher heranging, tauchte ganz hinten in undentlichen Umrissen das Gesicht des Baters auf. Der Schreck flog Hans bis in die Anie. Er zitterte und ließ eine Minute bergehen, ehe er sich

umwandte.

Nein. Da war fein Bater und niemand. Rur die Rüchen-

tür bewegte sich, als ob sie eben jemand angelehnt habe. Die Furcht stieg ihm bis zum Halse. Aber dann sah er einen Teller und einen Pfesserkuhen. Auf diesem stand in großem deutlichen Zuckerguß: "Has ließ ihn alles Sachen wieder so auf, wie es sich gehört."

Er bekam einen glühenden Kopf daber und wälzte fich | vergeffen. Seine Augen begannen gierig zu leuchten . . . aha! da war alfo ein Tuichkaften, ein fleiner Spiritusmotor, ein Lefebuch, ein paar Schreibhefte, Stahlfedern, Bleiftifte. Sans fah nur die Maschine. Er drehte an dem fleinen Schwungrad, und der Kolben ging auf und nieder. Eine gange Beile trieb ers so. Dann besichtigte Hand den Tuschkasten, machte den Finger naß und schmierte die Farbe auf das weiße Tischtuch. Plöhlich aber siel ihm der Name "Frih" in die Angen — und gleich daneben stand eine Laterna magica, ein Laubfägekaften und anderes. hans mußte das untersuchen. Alles. Gines nach dem anderen wurde betaftet;

auch das Wachsgesicht der Puppe, von der Lieschen träumte. Er schielte bald nach diesem, bald nach jenem und begann, alle Dinge, die ihm gefielen, um seinen Teller herum aufzubauen. Die magische Laterne, der Laubsägekasten — alles gehörte Hans. Er probierte eine Marzipankartoffel und fand, daß dies ein ausgezeichneter Genuß fei. Deshalb nahm er von allen Tellern eine fort und legte fie unter ben Pfeffertuchen mit dem Namen "Hans". Er suchte sich die schönsten Aepfel aus und trug sie gleichsalls dort zusammen. Er schmauste, was ihm Exbares unter die Finger kam.

Dabei fah er sich seinen Aufbau an. Er war viel schöner fo als borher. D, wunderschön war bas! Biel ichoner, als wenn die andern auch dabei waren und ihren Anteil haben wollten.

Ein kalter Luftzug an ben nadten Fligen wedte ben

Anaben aus feinem Raufch.

Die Rüchentür ging auf . . . ja, nun ging fie wirklich auf . . . Hans fah es mit erstarrtem Gesicht . . . und aus ber Dunkelheit löste sich eine Gestalt . . .

"Dans!"

Hans rührte sich nicht . . . das war ja gar nicht der Bater! Das war . . . ja, wer ?

Eine große Geftalt mit einem lächerlichen Schnurrbart und einem Rinnbart, der bis gum Anie reichte; mit einem Mantel, beffen Futter nach außen gekehrt und über den Suften mit einem Strid gufammengebunden mar. Es fah fehr fomisch aus und ichmedte nad einer fpaghaften Romodie.

Du brauchft nicht gu erichreden," fagte bie Geftalt. Erichroden war Sans doch. Gehr. Aber die Stimme hörte sich so gütig an, und es war weder von einem Stod,

noch von einer Rute etwas zu feben. "Beißt Du, wer ich bin ?"

Sans nidte nur und ftand wie angewurzelt auf dem Fled. Die Gestalt legte ihm eine Hand auf die Schulter: "Du wirst Dich erfälten. Barum bist Du nicht im Bett?"
"Ich — wollte —", Hans würgte an den Worten und

Die Gestalt nickte: "Ja. Und es tut mir sehr leid, Hand, daß ich mich in Dir geirrt habe. Ich hielt Dich nämlich für einen braven Burschen. Aber das bist Du wohl nicht?"

"Rein," flüfterte Sans.

"Warum nicht?"

"Beil ich meinem Bruder und meinem Schwesterlein mas weggenommen habe."

Knecht Ruprecht niette ernfthaft: "Warum tateft Du das ?"

"Ich weiß nicht." "Beil Du habgierig bist und alle Freude für Dich allein haben willst. Ein guter Mensch, mein lieber Hans, freut sich viel mehr mit den anderen. Bir müssen Dich bestrafen. Siehft Du bas ein ?"

"Ja." "Gut. hier habe ich eine Dute voll Marzipankartoffeln und Pfefferkuchen. Du wirst alles auf der Stelle verspeisen."
"Die ganze Ditte voll ?" Hans sagte es sehr erschroden.
"Jit Dir das nicht lieb ?"

"Ich friege jeht schon Leibschmerzen," wandte Hans ein. Und ich habe so wenig gegessen.

"Bas wollen wir alfo mit der Düte machen ?"

Frit und Liesdjen follen fie haben."

Knecht Ruprecht kicherte: "Du gönnst ihnen die Leib-

"Nein." Hans machte ein ehrliches Gesicht. "Beil ich ihnen fortgenommen habe."

"Bas machen wir aber mit Dir ?"

"Ich will alles an Fritz und Lieschen geben. Aber Du

Hans tat es mit gitternden Fingern, und Auprecht half

ihm dabei:

"Co. Run will ich Dir etwas fagen, lieber Sans. Benn Du noch einmal so gierig und unverschämt bist — morgen oder irgend sonst einmal —, dann mag ich Dich nicht mehr leiden. Und wenn Du Deinem Schwesterchen und Brüderchen morgen die Freude verdirbit, bann friegft Du gur nachsten Beihnacht nur einen leeren, aber gang leeren Teller! Und nun geh' zu Beit." Dans ging zögernd, wandte sich in der Tür noch einmal

um und sagte flehend: "Aber ja nichts dem Bater sagen!" Ruprecht antwortete nicht, sah ihn nur noch einmal mit großen, ernsten Augen an und strich sich feinen tomischen Flachsbart. . . .

Um anderen Morgen gab es einen großen Beihnachts-Bis Aleinlieschen jubel. fagte: "Aber, Mutter, meine

Puppe hat ja eine grüne Rase !"

Die Mutter untersuchte das: "Unbegreiflich. Das ist doch Farbe aus dem Tuschkasten !" Sie musterte Hans sehr auf-merksam. Der aber sagte nichts, sondern beugte sein rotes Gesicht tief ins Lesebuch. Es war überhaupt merkwürdig, wie still und schen der Junge war - gang gegen alles herfommen.

Seine Geschwister merkten es auch. Nur der Bater nicht, ber von Hansens Bliden gar nicht losgelaffen wurde. Rein, ber Bater merkte gar nichts. Lobte ihn jogar wegen

feiner Branbeit.

Da tonnte Hand es nicht länger aushalten. Die Furcht faß ihm noch immer in ber Rehle; er mußte gewaltig ichluchzen und die felisame Geschichte von ber vergangenen Nacht erzählen.

Staunend hörte die Mutter, mit weit aufgeriffenen Augen

hörten die Geschwifter ihm gu.

Der Bater aber nidte nur. "Du wirst geträumt haben, Sans. Ich glaube nicht, daß Du Deinen Geschwistern etwas fortnehmen wolltest. Aber vergiß den Traum nicht!"

Und die Mutter murmelte: "Daher alfo die grime

Rafe." -

(Radbend berboten.)

Das lebende Pferd.

Gine fleine Gefchichte bon Stefan Grogmann (Bien).

Ein fünfjähriger Junge geht mit feinem alteren Schwesterl spazieren.

Es begegnet ihnen ein gütiger alter Ontel, der immer einen Bylinder und einen schwarzen Gehrod trägt. Daß die

Sachen ichon ein bigden abgetragen find, fällt fünfjährigen Jungen nicht auf.

"Beißt Du, was Du von mir zu Beihnachten friegft?" fragt der gute Onkel und beugt sich tief hinunter zu dem Neinen Jungen, "weißt Du's? — — Ein wirkliches, lebendes Pferd!"

Der Fünfjährige fieht ben lieben Ontel, der immer einen Phlinderhut trägt, an, und seine braunen Augen werden

doppelt fo groß.

Bon diesem Tage an verachtet der Bub sein altes Spielzeng, die verbogene Trompete, das langweilige, zerrissene, "unzerreißbare" Bilberbuch, besonders aber sein elendes, gebrechliches, altes hutschpferd, dem die Dahne ichon herausgerissen, dem ein Bein abgebrochen, der Schweif bis auf ein Haarstümpschen abgeschnitten und die Glasaugen herausgeschlagen waren. Das Sutschen macht ihm feinen Spaß mehr. Aber an jedem Morgen bittet er bas altere Schwesterl, ihn in ben Prater zu führen. Dorthin, wo die Reiter vorbeifliegen - auf wirklichen Pferben.

So gründlich hat ber fleine Junge bas Interesse an bem invaliden Hutschpferd verloren, daß er es gar nicht bemerkt,

wie plöglich es knapp vor Weihnachten verschwindet.

Am Beihnachtsabend wird ber kleine Bursch gang fürchter-lich, benn bas lebendige Pferd — fehtt.

"Ich war beim Pserdemacher," tröstet der Onkel im schwarzen Rocke, "es ist noch nicht sertig. So wie es sertig ist — dem Buben traten schon wieder Tränen in die Augen — "bring' ich es hinauf in Eure Bohnung, Schiller-straße 43, britten Stock, Tür elf". Der Bub' ist ruhig ge-worden. Das Schwesterl führt ihn in den Prater. Bon Zeit zu Zeit begegnet ihnen der alte Ontel. Er trägt immer Bylinder und langen schwarzen Rock, und das lebendige Pferd ift immer noch nicht fertig.

In den erfien Tagen nach dem Beihnachtsfeft ift der Kleine getröstet. Er hat zu Beihnachten ein neues hölzernes Sutschpferd bekommen, gang ähnlich bem alten, nur ift bie lange Mahne nicht herausgeriffen, die langen Schweifhaare fallen bis zum Boden und die Glasaugen glangen.

Aber das dauert nur ein paar Tage. Zu Renjahr find Schweif, Mähne, Glasangen wieder verschiumden. Das neue Pferd ist schon wieder wie das alte, gebrechlich, häßlich, invalid. Unbeachtet liegt es in einer Ece.

Und was ist's mit dem wirklichen, lebenden Pferd? Es will nicht fertig werden! Einmal fagt der sechsjährige Junge zu dem guten Ontel ganz betrübt: "Gelt, Du haft gar kein wirkliches Pferd?" Der Ontel hebt ihn in die Höhe, küßt ihn und sagt: "Es wird schon kommen." Aber es vergeht ein Jahr nach dem anderen, das lebende Pferd kommt nicht. Dagegen kriegt der Junge jedes Jahr ein hölzernes Pferd. Er wird acht Jahre alt und bemerkt zum erstenmal, daß

das alte Holzpferd vor Beihnachten verschwindet und - trot des neuen Aufpupes! — ertennt er das neue am Weihnachts-abend als das alte. An diesem Weihnachtsabend ist er un-bedingt zu ernst. Der Onkel im schwarzen Rock sagt scherz-hast zur Mutter: "Daran ist mein lebendes Pserd schuld" und die Mutter in Jungen ins Nebenzimmer, sagt ihm, daß er doch schon ein großer, gescheiter Bub' sei, der sich nicht mehr soppen läßt. "Siehst Du denn nicht, daß der Onkel immer denselben alten Zylinder und den alten schwarzen Rock trägt? Er mochte Dir ja so gern ein lehendies Richt forenter lebendiges Pferd schenken, aber er kann ja nicht, es geht ihm

Bon diefem Tage an wird ber Junge bernünftig. bittet nicht mehr, er trott nicht mehr, er nimmt sich nur bor, so ichnell als möglich groß zu werden und sich dann selbst ein lebendes Pferd anzuschaffen, um dann zu reiten, zu

и.

reiten, zu reiten. . . .

Der tleine Junge ist ein großer Mann geworden. Gin Pferd wünscht er sich nicht mehr. Ach, er trägt felbst einen abgetragenen Rod und nicht einmal einen Inlinder. spät in die Nacht hinein hat er zu schuften, und der Ertrag reicht bloß für Einen. Er ist allein. Einmal hätte er gern mit Einer geteilt, aber die Hälfte war ihr zu klein. Doch Beihnachten sendet fie ihm "zur ewigen Erinnerung an einen bestimmten Frühlingstag" ein feines Gedichtbuchlein. Die Gabe wirft ein kleines Licht in sein dunkles Berg. Rach Monaten entschließt er fich, seinen Brotherrn um jene Bu-

lage zu bitten, die es ihm möglich macht, den Traum eines Frühlingstages zu verwirklichen. Der Chef sieht ihn ziemlich verständnissos an: "Bedaure sehr, aber . . ." Doch zu Weihnachten erhält er in Anerkennung gewissenhafter Dieckfleistung ein Drittel seines Gehaltes als einmaliges

Dafür ersucht der Chef alle Herren aus dem Bureau, morgen an dem Festgottesdienst teilzunehmen. Wie er dort das Wort "Liebe" mit vor Rührung gequetschter Stimme predigen hört, da muß er plöplich an sein altes, invalides, hölzernes Sutschpserd denken, das auch das ganze Jahr un-beachtet in der Ede gelegen und nur alljährlich im Dezember frisch herausgepuht wurde, so daß es ein paar Tage auß-sah wie neu. In einigen Tagen waren Mähne und Schweif ausgerissen, Beine abgebrochen und die Glasaugen heraus-

Und er erinnert fich, wie namenlos er sich nach einem wirklichen, lebendigen Pferd gesehnt hat.

Und während der Prediger die alte, für ein paar Tage liebevoll aufgeputte Predigt hält, denkt er an feinen letten Kinderentschluß, zu wachsen, zu warten, start zu werden und sich dann selbst das Pferd anzuschaffen, um über die Welt au reiten.

(Radbrud verboten.)

Die Mistel.

Bon Eduard Oppel

Wie bei uns zu Weihnachten ber "Tammenbaum", so spielt in England und Amerika bei der Feier des Julsestes die Mistel eine große Rolle. In Frankreich hört man noch heutzutage den Reujahrsglückwunsch: A gui l'an nouf! (le gui die Mistel), und in Baris werden um die Jahreswende zehntausende von Misteln auf den Markt gebracht. In allen diesen Fällen handelt es sich um ein Uederbleibsel aus dem alten keltsschen Mistelkult, wie sich ja auch in

Die "gleich toloffalen Bogelnestern oft gu hunderten auf ben Weiten feitfigen" und durch ihre immergrune Belaubung weithin auffallen. felisien" und durch ihre immergrüne Belaubung weithin auffallen. Die ältesten Ratursoricher haben sich mit dem Sonderling im Pstanzenreiche beschäftigt. Schon Theophraft sand es wunderbar, daß die Mistel nicht, wie andere Gewächse, aus dem Erdboden, sondern aus einem fremden Baumaste herauswachse, wie ein Pfropfreis aus dem Wildlinge. Aber der scharssinnige Beodackter tannte auch schon die Ursache: Wildrawen und Orosseln verzehren die weißen, werthinkeuchtenden Weeren; die Samen aber streichen die Bögel ab auf dem Aste und beinken der streichen das Witten aus dieser Helbeide wächst ein seine Haltscheide aus. Witten aus dieser Halbeideren deit und breitet sich in eine Haltscheide aus. Witten aus dieser Halbeideren der in die wächst ein spies Saugwärzehen, das — die harte Kinde durchhohrend — in die weiche Innenschicht des Astes bordringt. Und nun zweigen sich von der Saugwarze lange grüne Burzelspränge ab, die parassel laufen und wieder saugende Senker in die jüngsten Holzschieden gleich eingeschlagenen Kägeln eintreiben. So wird, sagt Krof. Cohn, der Parasit gleichzeitig durch die Kindenwurzeln ab, den Bildungsfästen des Baumes und durch die Senker mit dem Bassertrom im Holzscher beriorgt; was Bunder, daß er, mühelos ernährt, alle Holgförper berforgt; was Bunber, daß er, mubelos ernahrt, all-jahrlich ein neues Stodwert von Gabelaften auffeht und auch aus ben Rindenwurzeln zahlreiche Laubiproffe erzeugt, die - nach außen durchbrechend - mit der Beit zu neuen Bufchen heran-

Die augere Form ber Mifiel wird burch die regelftrenge gabelige Beraftelung bedingt. Obgleich das gange Gewachs in feinen einzelnen Teilen recht bruchig ift, überfteht es boch felbft in belaubtem Bustande die heftigen Binterstürme, die durch das kable Gezweige fegen. Die lanzettsörmigen Blätter sind am Grunde etwas gedreht, so daß die einzelnen Teile des Blattes eine verschiedene Richtung einnehmen. Dadurch wird der Luftstrom in eine Reihe einzelner Strome gerlegt, bon benen nur bie fenfrecht auftreffenden eine mertliche Birfung ausüben tonnen. Gefährlicher als die Gturme wird ber Pflange ber winterliche Baffermangel. Mis echte Samaroperver Planze der winterliche Bassermangel. Als echte Schmaroperspflanze dermag sie das Basser nur dem Baume zu entnehmen, auf dessen Geäste sie sich festgesaugt hat; dieser aber kann im Binter aus dem kalten oder gar gefrorenen Boden sein Wasser dober doch mur äußerst wenig aufnehmen. Dier kommt der Zellenbau der Mistel zur Hise. Die Oberhautzellen sind gegen Berdunstung, also gegen die Abgabe des in den inneren Organen, besonders in den Blättern seigehaltenen Basservorrates treissich geschildt. Auf der ersten Stafe Berdunstung, also gegen die Abgabe des in den inneren Organen, besonders in den Blättern seigehaltenen Basservorrates trefslich geschützt. Auf der ersten Stuse der Entwicklung, schreidt Kerner, sind die Wände der Hauptzellen vorwaltend aus Zellftoss (Zellulose) gebildet und nach allen Seinen hin gleichmäßig zart und dünn. Alsbald aber verdickt sich seine Wand, die nach außen zu an die Luft angrenzt, und gliedert sich in eine innere und eine außere Schicht. Die innere behält noch die ursprünglichen Eigenschaften; die äußere aber, die Autifula, erfährt eine wichtige Beränderung. Der Zellstoss wird umgewandelt und ersetzt durch ein Gemenge von Stearin und dem Elheerd einer Zettsfäure, also durch ein talgartiges Zett, das man korlstoss schwert die Bellwand mehr und mehr die Fähigkeit, Flüssigigkeiten durchaulassen, und wenn sie eine bedeutende Dicke erreicht hat, sam sie schließlich für Wasser und Wasserdamps nahezu undurchlässig werden! und wenn sie eine bebeutende Dide erreicht hat, kann sie schließlich für Basser und Wasserdamps nahezu undurchlässig werden!... Ein zweites aber kommt hinzu: die Beschaffenheit des Zeslinhalts. Es ist bekannt, daß ebenso wie Salze auch gähe, gummiartige und harzige Säste das Basser mit großer Energie festhalten. Wan denke nur an die klebrige, wassereiche Masse der zerquetschen Mistelbeeren, die man zur Bereitung des Bogelkeines benutzt; monatelang kann man die Masse ber Luft aussezen, ohne daß sie ganz austrocknet! Ganz ähnliche Schutzmittel gegen Basserverluft haben bekanntlich die lederartigen Witzter der Eseus, des Lorbeers und Dleanders, ferner die Dickblätter und Kasteen, die Ropalgewächse.

Die Verdreitung der Missel ist erstannlich, da sie sowohl auf

Die Berbreitung der Mistel ist erstaunlich, da sie sowohl auf Laub- wie auf Nadelbäumen gedeiht. Freilich befällt sie am liebsten solche Bäume, deren Rinde leicht zu durchbrechen ist, weich und saftreich und mit einem möglichst dünnen, zarten Korkgewebe bekleidet ist. Daher ist ihr Lieblingsbaum die Schwarzpappel, die jene Bestiender dingungen am ehesten erfüllt. Doch find auch Apfelbaume und Beigtannen und andere Pappeln gunftige "Birte" für fie. An ber Ditjee-kufte und in ben Augehölzern entlang ber Donau bei Wien trifft man auf Schwarzpappeln Miftelbüiche bon 4 Meter Umfang und einen halben Dezimeter Durchmeffer im Stamme, fo daß in ihren dichten Gabelzweigen gahlreiche Bögel niften. Im Schwarzwald, wo die Edeltannen überwiegen, find diese, im Myeinland die Apfelbaume wieder besonders ftart befallen. Anderwarts, wo biefe Baumarten fehlen, nahmen bie Mifteln auch mit anderen Gehölzen vorlieb. Go findet man fie in

vielen Orten die Bergfener der alten Germanen am Julsest, der Frühlingsseier und der Sommersonnenwende noch heute erhalten haben, obwohl die heidnischen Festage längst mit dem Beihnachts, Ostern- und Johannissest vertauscht worden sind.
Ostern- und Johannissest vertauscht worden sind.
Ostern- und Johannissest vertauscht worden sind.
Ostern- und Johannissest wertauscht worden sind.
Om Mythen und Legenden umsponnen ist. Ein Gewächs von so seltsamer, Beihdorn-, Wispels und Vannbelbäumen gelten. Ausnahmsbäumen, Weise num Weisels und Beinstäden umd sehr selten auf Eichen; in der Begend von Verona wurde gar ein Fall seizestelt, wo sie Spätherbst sehre und Apfelbäumen, aber auch auf Weiden, Beihorn und Flatanen bein, je selbst auf Tannen und Kiefern die ellenhohen Wistelbisses.
Der Same der Wissel bedarf der Ausdaum kann man ibn auf allen möglichen Unteraründen selbst auf trodenem Solze

Der Same der Mistel bedarf der Ausreise. Alsdam kann man ihn auf allen möglichen Untergründen selbst auf trocenem Holze und sogar auf Steinen zum Keimen bringen. Die hervortretenden Bürzelchen stellen aber auf so ungünstigem Boden bald ihr Bachstum ein. (Biesner.) In totes Holz dringen die "Senker" nicht ein, Sie gehen nur in die jüngsten Holzschichten und wachsen sehr langsam. Sie sind also so alt wie die Polzschichten, in denen sie liegen. Da man nun im Beistannenholze Senker der Mistel von zehn Bentimeter Länge auswenden bei die ben pierrig Inderentingen des Faumens meter Lange gefunden hat, die von vierzig Jahresringen des Tannen-holges umwallt waren, fo tann man daraus foliegen, daß die Wiftel

vierzig Jahre alt werden kann.
Schon der alte Plinius wußte, daß die Mistel ihren Birtspflanzen schadete. Sie entzieht dem Baume, den sie befallen hat, nicht nur Basser, sondern auch Nährstosse, die sied andere Pflanzen aus dem Erdboden saugen müssen. Da sie jedoch Blattgrün (Chlorophyll) besitzt, ist sie imstande, mit dem ausgenommenen Wasser, den in ihm gelösten Salzen und der Kohlensäure der Luft alle die Stoffe zu bereiten, deren sie zum Ausbau ihres Körpers braucht. Ob sie dem Baume auch fertige Rahrung entzieht oder nicht, ist auch heute noch unbekannt (Schmeil). Aber — man genicht, in auch hente noch unverannt (Schnett). abet flatte die kleine Abswerigung! — die Mistel auf der Schwarzpappel regt und zu einer interessanten Betrachtung über die großen Ernährungsgenossenschaften im Reiche der Ratur an und vertieft Ernährungsgenossenschaften im Reiche ber Ratur an und vertieft unseren Einblid in die Genossenschaften zwischen Tier und Pflanze wie zwischen Pflanze und Pflanze! Einnal find die Saugwurzeln der Schwarzpappel von einem dicten Pilzmyzel wie zwischen Pflanze und Pflanze! Einmal sind die Saug-wirzeln der Schwarzpappel von einem dichten Pilzmyzel überzogen, so daß dieser Baum ein Ernährungsgenosse jenes Pilzes ist, wie der Botaniser sagt. Wo das Myzel die Burzeln freiläht, haftet die bleiche Schuppentvurg, ein arger Schmaroger und Baums verderber, ihre Saugwargen an und entnimmt diesen Burgeln die berderber, ihre Sangwarzen an und einfannte biefen aufgen. Ju burch Bermitielung des Mizels aus der Erde gesaugten Safte. Ju den Blatthöhlen der Schuppenwurz aber werden die winzigen Erde bewohner, die da willsommenen Schutz zu finden hoffen, bon borher unsächtbaren Plasmafäden, wie von starken Fangarmen eines Polypen, ergriffen, getötet und verzehrt! An den Aesten des Baumes wird die Wistel von der Wistelbrossel angesiedet. Die Drossel nimmt die weißen Beeren als Rahrung und erweist der Pflanze dafür den Dienst, sie auf andere Bäume zu verichteppen. Die Mistel saugt aus dem Geäste ihre Nahrung, aber auch sie ist wieder mit Flechten besetzt, und diese Flechten sind eine Ernährungsegenossenschaft zwischen Pflagen und Nigen! Doch nicht genug damit: im Bappelholze bereitet fich wieder bas Myzel gewiffer Sutpilze aus im Pappelholze bereitet sich wieder das Myzel gewisser Hutilze aus und die Laubblätter sind von kleinen orangefarbenen Pilzen besetzt. Zudem leben an der Pappel nicht weniger als drei Gallenserzeuger, die wieder Kasern und Schmetterlingen zur Kahrung dienen. Und der alten Borke sinden wir regelrecht gewisse Wose, Flechten und Lebermose, die wieder mit sonderlichen Kädertierchen in Symbiose keben. Die Zahl der verschiedenen Pflanzen und Tiere, die von, auf, in und mit einem Pappelbaume leben, beträgt nach Kerner nahezu ein halbes Hundert!

Jeht, zur Weihnachtszeit, rückt die Mistel allgemein wieder in den Vordergrund des Interesses. Es ist eingangs angedeutet worden, daß sie in anderen Ländern eine wichtige Kolle spielt. In England gilt sie als Symbol des wiedererwachenden Lebens. Bei den Alten wurde, wie ebenfalls erwähnt, ein ganz besonderer Kust mit ihr ges

das sie in anderen Ländern eine wichtige Rolle spielt. In England gilt sie als Symbol des wiederertwachenden Lebens. Bei den Alten wurde, wie ebenfalls erwähnt, ein ganz besonderer Kult mit ihr getrieben; besonders wenn sie, wie das in den Urwäldern Galliens vorkam, einmal in der Krone der geheiligten Eiche wuchs. Die gallischen Priester, die Druiden, verrichteten, wie uns Plinius übergliefert, ihren Gottesdienst stets in heiligen Eichensorsten und bekränzt mit Eichensaud. Darum betrachteten sie die Eichenmissel als ein ganz besonders köstliches Geschent des himmels, das alles lebel zu beilen bermöge und das nur unter graten Teiersschlicheiten in Ermsan heilen vermöge und das nur unter großen Feierlichleiten in Empfang genommen werden dirfe. So führten sie dem am Anfange eines neuen Jahres zwei weiße Stiere, die noch nie ein Joch getragen hatten, unter den geweißten Baum, ein Druide in weißem Gewande bestieg den Baum und schnitt mit goldner Gichel Die Gichenmiftel ab, Die auf einem weißen Tuche aufgesangen wurde. Darauf wurden die Stiere als Opfer geschlachtet und Daulgebete gesprochen, auf daß die heilige Gabe dem Bolke zum Segen und zum Seite gereiche! So groß ist — endet Plinius seinen Bericht — die Frömmigleit der Bölker in frivolen Dingen! In Bellinis Oper "Korma" wird das seierliche Abschneiden der Eichenmistel durch eine gallische Priesterin auf der Bühne dar-

gestellt.

Wie in Paris so wird auch in deriften Großftädten, zumal in Berlin, die Mistel zu Beihnachten und Neusahr auf ben Martt gebracht. Sie bildet einen jungfrischen Zimmerschmud und erhalt fich wochenlang underandert grün, wozu fie durch ganz besondere Einrichtungen ja befähigt ift.