

Zeitschrift: Die Berner Woche in Wort und Bild : ein Blatt für heimatliche Art und Kunst

Band: 12 (1922)

Heft: 47

Artikel: Vom Gummibaum

Autor: R.K.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-647683>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 16.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Gummibaumkultur auf Sumatra, 4 Wochen alt. Im Hintergrund der Urwald.

auch die Zeit war vorüber, wo man mich zu Hause zum Kaffee erwartete. Vielleicht riefen und suchten sie jetzt nach mir, in meinem Zimmer, im Garten und Hof, auf dem Estrich. Wenn aber der Vater meinen Diebstahl schon entdeckt hatte, dann wurde nicht gesucht, dann wußte er Bescheid.

Es war mir nicht möglich, länger liegen zu bleiben. Das Schicksal vergaß mich nicht, es war hinter mir her. Ich nahm das Laufen wieder auf. Ich kam an einer Bank in den Anlagen vorüber, an der hing wieder eine Erinnerung, wieder eine, die einst schön und lieb gewesen war und jetzt wie Feuer brannte. Mein Vater hatte mir ein Taschenmesser geschenkt, wir waren zusammen spazieren gegangen, froh und in gutem Frieden, und er hatte sich auf diese Bank gesetzt, während ich im Gebüsch mir eine lange Haselrute schneiden wollte. Und da brach ich im Eifer das neue Messer ab, die Klinge dicht am Heft, und kam entsezt zurück, wollte es erst verheimlichen, wurde aber gleich danach gefragt. Ich war sehr unglücklich, wegen dem Messer und weil ich Schelwtworte erwartete. Aber da hatte mein Vater nur gelächelt, mir leicht die Schulter berührt und gesagt: „Wie schade, du armer Kerl!“ Wie hatte ich ihn da geliebt, wie viel ihm innerlich abgegeben! Und jetzt, wenn ich an das damalige Gesicht meines Vaters dachte, an seine Stimme, an sein Mitleid — was war ich für ein Ungeheuer, daß ich diesen Vater so oft betrübt, belogen und heut bestohlen hatte!

(Fortsetzung folgt.)

Bom Gummibaum.

(Nachdruck verboten.)

Es wird die Leser unserer Zeitschrift interessieren, einmal etwas Näheres von dem Baume zu vernehmen, der bekanntlich das Rohmaterial liefert für sämtliche Gummwaren, wie besonders Automobilreifen, Schläuche, Vulkaniser usw. Der Gummibaum gehört zu der Familie der wolfsmilchartigen Gewächse. Viele von diesen Pflanzen enthalten Milchsaft, so z. B. auch die bei uns heimischen Wolfsmilch-

arten. Aus einem solchen Milchsaft entsteht nun durch Gerinnen (Coagulation) der Gummi. Der Gummibaum kam ursprünglich nur in Brasilien vor, und es war früher die Ausfuhr von Samen zum Zwecke des Anbaues in anderen Ländern strengstens verboten. Nachdem aber dieses Verbot einmal überwunden war, gelangte durch Vermittlung des königlichen botanischen Gartens Kew im Jahre 1876 Saatgut nach Indien, und es entwickelte sich auch dort bald ein intensiver Kulturbetrieb. Die Verarbeitung des Rohprodukts wird heute in Indien nach rationelleren Methoden durchgeführt als in Brasilien, und es bildet daher der Gummi eines der wichtigsten Produkte des indischen Exporthandels. Infolgedessen müssen immer größere Flächen des Urwaldes diesen sogenannten Rubberkulturen weichen.

Die Urbarmierung des Waldes geschieht durch Kahlschlag und Ausbrennen des Bodens. Es wird jedenfalls eine Partie Urwald vermessen und in Parzellen von 4 Arfläche eingeteilt, die dann den einzelnen Holzhauergruppen zugewiesen werden. Die Nusshölzer werden nur dann herausgenommen, wenn die Plantage eigene Verwendung dafür hat, und wenn die Urbarmierung dadurch nicht verzögert wird. In erster Linie steht die Urbarmierung und dann kommt die Ausnutzung des Holzes, da bei jeder Plantage gewöhnlich noch ein schönes Stück Buschreserve steht, die für Bau- und Werkholz ausgenutzt wird. Im Urwald werden dann sämtliche Stämme über den Wurzelanläufen ringsum angehauen und hernach einfach umgestoßen. Dieser gefällte Busch wird 14 Tage bis 3 Wochen dem Ausdörren überlassen und sodann unter Zuhilfenahme von Petrol angezündet. Ein solcher Brand dauert zirka 8—10 Tage. Der ausgebrannte Boden wird zwei Fuß tief umgegraben, zum Schutz gegen Abschwemmung terrassiert und für eine plätschweise Anpflanzung hergerichtet. Bei der Kultur des Gummibaumes kommen drei verschiedene Methoden in Anwendung. Am einfachsten ist natürlich die Saatmethode, ähnlich unserer Plätzesaat. Hierbei sät man je 3—5 Nüchtern auf ein Blättchen und bedeckt dieselben 10—15 Zentimeter hoch mit Erde. Vielfach gelangt auch die Stecklingpflanzung in Anwendung. Dabei kappt man den Pflanzen den unteren Teil der Wurzel und teert den oberen Schnitt an, zum Schutz gegen Austrocknung und Fäulnis. Die dritte Methode entspricht unserer Ballenpflanzung. Hierbei werden die Ballen mit samt dem umgebenden Bambuskörbchen in den Boden eingesetzt. Die Anlage der Gummibaumkulturen erfolgt in Verbande $4,2 \times 4,2$ Meter bis $7,2 \times 7,2$ Meter; es stehen also später pro Hektare 19—57 Bäume. Die Rubberkulturen müssen fleißig gesäubert werden, sonst gehen sie in den üppigen, bis mannshohen Unkrautstauden unter. Besonders lästig entwickelt sich stets die ausläufer treibende Grasart Imperata arundinacea, deren Wurzelteppich bis zirka 1 Meter tief in den Boden hineingehet. Erst im Alter von zirka 8 Jahren, wenn die Kronen der Gummibäume vollständig in Schlüß getreten sind, und daher der Boden gänzlich beschattet ist, können die Säuberungen etwas eingeschränkt werden. Großer Schaden kann in den Kulturen entstehen durch Krankheiten an den Stämmen und Blättern, ferner durch Wildschweine und Affen, und besonders auch bei Überschwemmungen, worüber die Abbildung 2 ein beredtes Zeugnis gibt. Nach solchen Katastrophen müssen viele Bäume mittels Zugstrahlen aus Rattan (Meerrohr) aufgerichtet wer-



Gummikultur auf Sumatra. Zapfbare Gummibäume, 12½ Jahre alt. Zwei Schweizer als Assistenten.

den. Pfähle kann man den Gummibäumen nicht beigeben, wegen der drohenden Fäulnis.

Die Gummizugung beginnt im 4. bis 6. Altersjahr der Kultur, indem dann die nötige Dicke der Rinde (zirka $\frac{1}{2}$ Zentimeter) erreicht ist. Die Stämme weisen in diesem Zeitpunkt einen Durchmesser von 15–20 Zentimeter auf (1 Meter über Boden gemessen). Es wird nun mit einem sehr scharfen Messer (ähnlich einem beidseitig geschärften Reißer) eine Rinne in die Rinde geschnitten, auf ein Drittel bis ein Viertel des Stammumfangs und zwar von links oben nach rechts unten (früher von rechts nach links). Zum Auffangen des ausfließenden Gummisaftes dient eine Tasse, die mittelst einem Bambusstock oder einem Draht am Stamme befestigt wird. Alle Stämme, ausgenommen die kranken, werden jeden Tag wieder neu „gezapft“, da die gummiführenden Poren immer wieder geöffnet werden müssen. Die Schnitte sollen möglichst fein ausgeführt werden, so daß vom ersten Anschnitt auf $1\frac{1}{2}$ Meter Höhe bis zum untersten ob dem Wurzelhals 1–2 Jahre verstreichen. Als dann beginnt man eine neue Schnittreihe im zweiten Drittel des Stammumfangs und hernach eine ebensoße im dritten Drittel. Nach zirka fünf Jahren kann der Nutzungsprozeß an der Stelle, wo der erste Anschnitt stattgefunden hat, von neuem beginnen. Der kunstgerechten Anzapfung wird große Bedeutung beigemessen. Bei eintretender Krankheit des Baumes (z. B. brauner Binnenbast und Streifenkanker) muß die Nutzung längere Zeit unterbleiben. Der Ertrag an flüssigem Gummi schwankt stark je nach der Dauer der bisherigen Benutzung des Baumes und nach seinem Gesundheitszustand. Es sind Erträge von 5 bis auf 150 Kubikzentimeter pro Tag konstatiert worden. Durchschnittlich liefert ein Baum pro Tag 5–7 Gramm Gummi, in trockenem Zustande gewogen.

R. K.

Räche Dich an Deinem Feinde auf's bitterste. — beachte ihn nicht!

Pauer.

Neue Schweizerbücher. *)

(Fortsetzung.)

Deiner Frau wirst du das kleine neue Erzählbüchlein „Simeon und Esi“ von Rudolf von Tavel schenken; es wird ihr bestimmt große Freude bereiten. Denn das ist wieder so eine feine Herzensaeschichte, mitten in den Alltag hineingestellt, wie unsere Frauen sie lebhaft erleben können. Gewöhnlich ist es bei von Tavel ein Konflikt zwischen Ehegatten; kein traurisch ausklingendes „Irrevarable“, aber darum nicht minder lebenswahr und lebenswarm. Und gewöhnlich knüpft Liebe wieder das gelöste Band und triumphiert das junge blühende Leben über das grämliche und verdüsterte Alter. So auch hier. Herr Simeon Bäuerlein hat sich vor seiner frömm-fäuerlichen Gattin in die Einsamkeit des hintersten Adelboden hinauf geflüchtet. Und hier bei der erhabeneren Bergnatur und in der strenauen Unterweisung der bibelstarken und schlichtfrömmen Bäuerin Esi Allenbach findet er sich selbst wieder und den Frieden mit Gott und der Welt und am Ende auch — so dürfen wir zuletzt hoffen, wenn auch die Sache nicht ganz gewiß ist — den Frieden mit der Frau, deren frommen Opfervölkli das lebenslustige Töchterlein mit ihrer Verlobung gründlich umgestürzt hat.

Ueber von Tavels Kunst, Menschen seines Standes

Hier besprochen sind:

Rudolf von Tavel, Simeon und Esi. Novelle. 107 Seiten 8°, gebunden Fr. 2.80.

Hans Michel, Rund um den Schwarzenbach. Schatzgräber- und Wilderergeschichten. 182 Seiten 8°, gebunden Fr. 4.80.

Josef Reinhardt, Heimwehland. Geschichten aus einsamer Welt. Neue Fassung. 285 Seiten, gebunden Fr. 7.50. Alle drei im Verlag A. Francke A.-G., Bern erschienen.

Gustav Renker, Bauernnot. Roman.

Jakob Bührer, Silian. Roman. Die beiden letzten aus dem Verlag Grethlein & Cie., Leipzig/Zürich.