

PFLEGEPRODUKTE

1 MARBERT

Für Augen und Wimpern: Youth Now! Zellerneuerndes Anti-Aging-Augen- und -Wimpernserum, 15 ml, 29.90 Fr., www.douglas.ch

2 A.G.E. STOP

Schweizer Tages- und Nachtcreme: Snow Algae Swiss Bio-Stem Cells Peptide Hyaluronic Acid, 60 ml, 83 Fr., www.galaxus.ch

3 SKIN 689

Glättet, pflegt und erfrischt: Décolleté-Maske mit Schneeealge, Made in Switzerland, 9.90 Fr., www.skin689.com

4 SWISS

PRESTIGE COSMETICS

Für müde und gestresste Haut: Alpine Flower Prevention Hydra Serum, 30 ml, 89 Fr., www.manor.ch



Die Algen kommen im Alpengebiet vor. Sie wachsen im Schnee und verfärben sich im Frühling rot, um sich vor der Sonne zu schützen.

Schneealgen sollen eine Anti-Aging-Wirkung haben und den Aufbau von Kollagen unterstützen, das der Haut Struktur und Halt gibt.



SCHÖNHEIT AUS DEM SCHNEE

Die Kosmetikbranche schwört auf einen neuen Star im Kampf gegen das Altern der Haut – die Schneeealge. Entdeckt hat ihre Kraft ein Schweizer Biochemiker.

— Text Nicole Tabanyi

Sie wächst nicht im Wasser oder auf einer Wiese, sondern hoch oben in den Bergen, in nur langsam abtauenden Schneefeldern. Neben winzigen Pilzen schafft es nur eine Pflanze, sich dort zu behaupten: die Schneeealge. Ein erstaunlicher Mikroorganismus, dessen Name sich Menschen ab 50 merken sollten.

Die Schneeealge gilt in der Beauty-Branche als neuer Star im Kampf gegen Falten. Ihr Extrakt ist im Kampf gegen schädliche Umwelteinflüsse um die 6000-mal stärker als Vitamin C. Ein Anti-Aging-Wirkstoff, der zudem den Aufbau von Kollagen unterstützt. Dieses gibt unserer Haut Struktur und Halt.

Selbst die Wirkung von Extrakten aus der Weintraube – einem Multitalent für die Pflege reiferer Haut – ist im Vergleich dazu, was die Schneeealge vollbringt, bescheiden.

«Es gibt für die Kosmetik keine Pflanze, die mit der Schneeealge vergleichbar wäre», sagt Fred Züllig, 61, nicht ohne Stolz. Schliesslich hat der Biochemiker, Gründer und Leiter der Mibelle Biochemistry, die Kosmetikwirkstoffe herstellt, entdeckt, welche Heilkräfte in der widerstandsfähigen Alge stecken.

Um sich auf dem Gletscher in den oberen Zentimetern der Schneeschicht vor dem UV-Licht und der Kälte zu schützen, produziert die *Coenochloris signiensis*, wie sie in Fach- →

Der Biochemiker Fred Züllli stellt im Labor einen Wirkstoff aus Schneevalgen her.



Schneevalgenzelle unter dem Mikroskop.

PFLEGEPRODUKTE

5 BEAUTY HILLS

Gegen Falten: Snowtox Cream für morgens und abends, 50 ml, 198 Fr., www.chillandstyle-shop.ch

6 VICOPURA

Schützt vor Spannungsgefühlen: Mjuti F Fluid 30 ml, 69 Fr., www.beauty-onlineshop.ch

7 HANZZ + HEIDI

Aus der Schweiz: Eraz Refreshing Foam Cleanser für Männer, 100 ml, 38.60 Fr., www.hanzandheidii.net



8 MED BEAUTY SWISS Konzentrierte Pflege: Snow Algae Concentrate, 15 ml, 96 Fr., www.foyerdebeaute.ch

kreisen heisst, bestimmte Carotinoide, eine Pigmentart. «Im Schnee ist die Alge während ihrer Wachstumsphase grün», sagt Fred Züllli. «Doch kaum wird im Frühling die Sonne intensiver, fällt die Pflanze in einen Art Schlaf und verfärbt sich dank der Carotinoide rot. Das ist ihr Schutzmantel.»

Diesem Naturphänomen, Blutschnee genannt, dem alpine Wanderer oberhalb der Baumgrenze jeden Frühling begegnen können, gingen Fred Züllli und sein Team nach. Dafür untersuchten sie in ihrem Labor in Buchs AG die Zellen der Schneevalge. Aus ihnen isolierten die Forscher die Substanz, die für die Abwehrkräfte und Rotfärbung der Alge verantwortlich ist. In einem weiteren Schritt wurden die Mole-

küle verkapselt. Ein Vorgang, der es ermöglicht, sie zu kultivieren, also sie im Labor zu vermehren.

Aus dem Verfahren entsteht am Ende ein hoch konzentrierter Schneevalgen-Wirkstoff in Pulverform. Eine Essenz, auf die verschiedene Hersteller von Anti-Aging-Produkten schwören.

Die Schweiz ist führend

«Klinische Studien konnten nachweisen, dass unser Schneevalgen-Extrakt die Hautalterung verlangsamt und die Bildung von Kollagen fördert», sagt Fred Züllli. Ob er selbst solche Schönheitsmittel benutzt? «Ja», gibt der 61-jährige Forscher zu. «In unserem Labor stellen wir für uns selber hoch konzentrierte Pflegeprodukte her, damit wir jung bleiben und auch so aussehen.» Die Forscher glauben also an das, was sie tun.

Die Schneevalge ist derzeit in vielen Schönheitselixieren zu finden. Schön, dass sie in unseren Schweizer Bergen wächst. «Swissness ist ein grosses Thema für uns», sagt zum Beispiel Audrey Goebel, 46, Mitbegründerin der Luzerner

«Klinische Studien konnten nachweisen, dass unser Schneevalgen-Extrakt die Hautalterung verlangsamt und die Bildung von Kollagen fördert.»

Fred Züllli, Biochemiker

Kosmetikmarke Hanzz + Heidi. Die gelernte Drogistin, die viel über Heilpflanzen und Düfte weiss, hat sich mit ihrer Beauty-Linie einen Traum erfüllt. Mit ihrem Mann Sven Goebel, einem Doktor in Chemie, und einem befreundeten Ehepaar als Team stellte sie letzten September ihre erste Gesichtspflegelinie vor: neun Pflegen für die Frau und fünf für den Mann. «Was Hightech-Wirkstoffe aus pflanzlichen Stammzellen anbelangt, so ist die Schweiz weltweit führend», sagt Audrey Goebel. «Unsere Marke steht für Schweizer Biotechnologie mit einer grossen Portion Natur. Mineralöle, Mikroplastik, Parabene oder Silikone – das brauchen wir alles nicht.»

Auch Balz Schürmann, 44, Gründer der Schweizer Beauty-Marke Skin 689, setzt auf die Kraft der Schneevalge. «Bestimmte Eiweisse der Schneevalge haben die Eigenschaft, den Alterungsprozess der Hautzellen wie einzufrieren», sagt Balz Schürmann. Wer wünscht sich diesen Effekt nicht? Der Schneevalge, diesem alpinen Überlebenskünstler, traut man ihn durchaus zu. ■