

Geschlecht bei Fischen.

Viele wichtige Aufklärungen über die Biologie des Menschen sind durch Untersuchungen an Tieren angebahnt worden. Es ist daher durchaus folgerichtig, nach Mitteln zur künstlichen Bestimmung des Geschlechts der Nachkommen zu forschen, die beim Menschen schon so oft und doch bisher vergeblich versucht worden ist, zunächst bei Tieren zu erproben. Beim Menschen sind beide Geschlechter ungefähr in gleichen Zahlen vertreten, obgleich sich in einzelnen Ländern nicht unerhebliche Verschiedenheiten zugunsten bald des männlichen, bald des weiblichen Geschlechts bekunden. Viele Arten von Fischen und Tieren zeigen dasselbe Geschlechterverhältnis im Verhältnis der Geschlechter, aber bei andern treten außerordentliche Abweichungen hervor. Dr. Karl Mulsow von der biologischen Versuchsanstalt für Fischerei in München, der die Geschlechterverteilung bei Fischen in der „Allgemeinen Fischereiwissenschaft“ behandelt, nennt als ein Beispiel der ersten Gruppe den Heering, bei dem nach den Schätzungen auf 100 Weibchen 101 Männchen kommen, so daß die Zahl beider Geschlechter im großen und ganzen als ebenbürtig betrachtet werden kann.

Das scheint aber bei Fischen eine Seltenheit zu sein, und es kommt zu erheblichen Gegenständen nach beiden Richtungen. Beim Dorfschmerle kommen auf je 100 Weibchen nur 75 Männchen, beim Schellfisch nur 53 und bei der Scholle sogar nur 12. Umgekehrt für das Gegenteil sind die Gruppe des Lachs und der Angler mit 600 Männchen auf je 100 Weibchen. Dies läßt sich nicht annehmen, daß die Zahlen auf besondere Genauigkeit Anspruch machen können, und es bleibt vielmehr die Möglichkeit bestehen, daß eine durchgreifende Zählung andere Ergebnisse zu Tage fördern würde. Von besonderer Wichtigkeit ist

nun aber gerade die Frage, ob das Uebergewicht eines der beiden Geschlechter durch die bestimmten Verhältnisse im Wohngebiet der Fische herbeigeführt, und ob sie demgemäß vielleicht auch willkürlich vom Menschen veranlaßt werden können. Die Fischzucht hat ein starkes Interesse an der Entscheidung, weil sie unter Umständen für die Erzeugung der Nachkommen ein Vorteil daraus ziehen könnte. Der Zoologe Richard Hertwig hat sich lange mit Versuchen einer Veränderung der Geschlechterverteilung bei Tieren beschäftigt, und zwar hatte er dazu Frösche gewählt. Er kam zu dem auffallenden Schluß, daß die Geschlechterverteilung abhängig vom Reifezustand der Eier ist. Dr. Mulsow führte diese Forschungen an Fischen fort, bei denen eine Ueberzahl von Männchen zu verzeichnen ist, die der künstlichen Fischzucht zugeschrieben werden ist. Diese Anlage lehnt Mulsow auf Grund seiner Untersuchungen ab, da ein Anhalt für das Ueberwiegen bei männlichen Geschlechts durch eine Ueberreife der Eier nicht nachzuweisen ist. Der Forscher hat sich dann in einer weiteren Veröffentlichung mit einigen Arbeiten auseinandergesetzt, die über dieselbe Frage von anderer Seite ausgeführt worden sind.

3. Zumut hat für seine Experimente einen ausländischen Heering aus der Familie der Lachsiden herangezogen, der jetzt in Aquarien recht beliebt ist. Er bereinigte ein dreijähriges Weibchen mit einem einjährigen Männchen, und unter der Nachkommenschaft von 800 Jungen entwickelten sich noch nicht 50 Weibchen. Im nächsten Jahre paarte er das nun zweijährige Weibchen mit einem einjährigen Männchen und erhielt nun einen fast ebenso großen Ueberfluß des weiblichen Geschlechts unter der Nachkommenschaft. Das gleiche Ergebnis hatten Versuche mit anderen Fischen, und es ist bekannt, daß beim Menschen ein ähnlicher Einfluß des Altersverhältnisses der Eltern angenommen wird, obgleich wohl kaum mit Recht. Der Schweizer Bittel hat nun daraufhin versucht, die Vorkherrschaft des männlichen Geschlechts bei den lachsartigen Fischen, wie es sich in vielen Gewässern bekundet, zu erklären. Er meint, daß die Weibchen zu lange meist in jugendlichem Alter zur Befruchtung verdammt werden. In einem unbeeinflussten Gewässer würde der Zustand wahrscheinlich umgekehrt sein, indem sich die älteren Männchen gegen die jüngeren Nebenbuhler ihren Einfluß auf das weibliche Geschlecht sichern. Es werden nun aber noch weitere Nachforschungen und auch andere Versuche nötig sein, um die Berechtigung dieser Erklärung zu erhärten, und die biologische Versuchsanstalt in München hat bereits im letzten Winter Forschungen zu diesem Zweck eingeleitet.

IN HAPPY MOMENTS

From Wallace's Opera

“MARITANA”

Sung at Opera House, Berlin Germany

Moderato

dim.

cresc.

ritard.

Published by AMERICAN MELODY CO., New York.

In Happy Moments—2d page.

Für Haus und Küche.

Teufelskuchen.
Eine Tasse braunen Zuder, 3 Tasse Cokolade, 3 Tasse Milch, koch bis es dick wird. Wenn erkaltet, füge es zu Folgendem: 1 Tasse braunen Zuder, 3 Tasse Butter, 2 Eier, gut geschlagen, 3 Tasse Milch, 2 Tassen Mehl. Wenn alles gut verrührt, füge 1 Teelöffel Soda, in Milch aufgelöst, dazu. Backe in mäßig warmem Ofen.

Doböstarie.
Blätter: Rühre 4 1/2 Unzen Zuder mit 7 Eiern ab, 4 1/2 Unzen Mehl dann dazu und den feinen Schaum der 7 Eigelber. Was dieser Masse bade 8-10 Blätter und fülle sie mit Creme. — Creme: 8 Unzen Zuder mit 8 ganzen Eiern und einem Stüchchen Vanille schlage am Herz zu dicker Creme. 4 1/2 Unzen aufgelöste Cokolade mit wenig Wasser gebe erkalten in die Creme und treibe dann sehr langsam 8 Unzen Butter ab, rühre sie langsam in die erkalte Creme hinein und fülle die Blätter damit; mit gebranntem Zuder überziehen.

Linsensuppe.
Einhalf Pfund Linsen über Nacht eingeweicht, mit frischem Wasser aufstellen, einige Minuten kochen lassen, dann abgießen und frisches kochendes Wasser aufgießen und weiter kochen, dazu kommt 3 Tasse Gelberbeise fein gehackt und zerdrückt wenn weich gekocht, 3 oder 4 Pint Tomaten, 3 Tasse fein gehackter Sellerie, 1 Zehn Knoblauch gerieben oder kleine Würfel geschnitten, röstet 3 Pfund in kleine Würfel geschnittener durchgewaschenen Speck mit 1 großen fein geschnittener Zwiebel ungefähr 5 Minuten, dann 3 Schöpfel Mehl ein wenig mitrösten, mit 1 Tasse Wasser aufkochen lassen ehe man es zu den Linsen tut, dann ungefähr 1 Pint in möglichst kleine Würfel geschnittene Kartoffeln, Salz, Gewürz nach Belieben, zuletzt 3 Tasse oder mehr gute Sauce von Braten oder Potroast. Muß mindestens 2 Stunden kochen und gibt ungefähr 2 Quart Suppe, welche ausgeglichen schmeckt mit Frankfurter oder Schweinefleisch mitgekocht. Schmedel aufgedünnt ebenso gut oder noch besser.

Suppen-Pakete.
Zwei Pfund gekochte Kalbs- oder Schweinefleisch, 1 Pfund Schweinefleisch, 2 Zwiebeln, 1 Zehn Knoblauch, 1 Staude Sellerie, 1 gehackter, gereinigter Färing, durch die Hackmaschine getrieben und mit folgenden Zutaten in eine tiefe Schüssel geben: 4 Eier, 1 Tasse sauren Rahm, 1 Schöpfel Mehl, 3 eingeweichte und ausgebrühte Schnittchen Schwarzbrot, Pfeffer und Salz, alles gut mischen. Eine Paketenform streiche mit Butter aus, tue eine Schicht von der Mischung hinein, dann einige Küstern in die Schicht, dann lege Mischung darüber, dann in Viertel geschnittene gekochte Eier hinein, dann Mischung, nimm schöne, abgekochte Pfäumen und drücke hinein, 2 Pfäumen entferne und tue eine Mandel in die Höhlung (diese machen die Weibchen-Überschichtung) in die Mischung, nun fahre fort, immer etwas anderes als Ueberfrischung, das letzte muß Mischung sein; lege Butterstückchen darüber, schliche die Form und koch eine Stunde im Wasserbade, öffne, stürze und garniere, je nach der Jahreszeit, serviere kalt mit einer Mayonnaise. Kann auch warm gegessen werden.

Gespähter Zander.
Ein Zander von 3-4 Pfund wird auf beiden Rücken mit schmalen Streifen gehäutet, mit feinem Speck gepickt und in einem heißen Ofen in Butter gar gebraten. Man legt ihn auf eine große Platte bestreut, damit er nicht zerfällt, und stellt ihn warm, bis die weiteren Zutaten zubereitet sind. Man schneide ein gutes Stück Butter mit ein paar Schöpfel gelb, vermischt mit kräftiger Fleischbrühe und den Bodensatz vom gebratenen Fisch zu glatter Sauce, Zitronensaft und etwas Weißwein, Mustard hinzugeben, ganz fein gehackte Petersilie, und giebt es mit einigen Eibottlern ab. Nun nimmt man einen kleinen Fisch, ungefähr 1 1/2-2 Pfund, schabt und haut ihn fein, rührt einen guten Schöpfel Butter zu Sauce, vermischt 2 Eigelb, so viel geriebenes Weißbrot (nicht hartes), mischt es mit dem geschabten Fisch, tut Salz und Pfeffer hinzu, dann nimmt man einen guten Schöpfel Mehl, rührt ihn in dem Eigelb, füllt die ausgebratenen Krebschalen damit. Mit dem Rest Sauce macht man kleine runde Klößchen und läßt sie in kochendem Wasser garen, aber nicht kochen. Nun klopft man die roten Krebschalen, läßt sie im Ofen rösten. Nun läßt man wieder einen Schöpfel Butter in einer Kasserolle ergehen, tut die geklopften Krebschalen hinein und läßt sie braten, füllt kochendes Wasser auf und läßt es erkalten, dann nimmt man die Krebschalen vom Wasser ab, macht sie wieder heiß. Nun gießt man die dicke gelbe Sauce um den Fisch (nicht darüber), garniert ihn mit den gefüllten Krebschalen, Klößchen und Krebsfleisch, Kapern und Krebsbutter und bringt es heiß zur Tafel.

Crackers
und
Käse
und
Goldene Medaille
Bier.
Die „allerbeste“ „gute Nacht“ für einen beliebigen Tag.
Bereitete werden Ihnen erklären, daß ein Glas Bier mit Crackers und Käse, die erregten Nerven beruhigen wird.
Aseptisch für eine „Goldene Medaille“ und produziert die Drey.
Stegmaier Brau Co.
Scranton Telephone:
Bell, 456. Reus, 1533

Wm. F. Kiesel,
Passage-Notariats- und Bau-Geschäft, Feuer-Versicherung.
[Etabliert 1859.]
118 Kadawanna Ave., Scranton, Pa.
Schiffslatten jeder Dampfmaschine nach aus Europa und dem Orient.
Bergwerke sowie Erbschaften einlöslich. Vollständige Eisen- und Kupferarbeiten. Bereinigte Eisen- und Kupferarbeiten. Schiffslatten nach allen Weltteilen. Verkauf von Häusern und Bauplänen.

Gebrüder Schuer's
Keytone
Cracker- & Cakes
Bäckerei
No. 343, 345 und 347 Broad Street
gegenüber der Knopf-Fabrik,
Scranton, Pa.
Ebenso Brod jeder Art.

Zimmer Bequem.
Sie können wechseln Ihren Aufenthaltsort ohne Kosten. \$1.00 enthält eine Sparanlage, die 3 Prozent Zinsen. Sie können jeden Tag ein Bett ohne Mühe haben.
Bücherei mit 6000 Bänden. Die besten Dampfer. Die besten Maschinen für die besten Fabriken. Die besten Maschinen für die besten Fabriken. Die besten Maschinen für die besten Fabriken.
Blau Banking House,
118 Kadawanna Ave., Scranton.

Alt
Weidelberg.
Restauration:
A la Carte, Table d'hôte
von 12-2 Uhr Nachmittags.
Dampfer und kleine Dampfer, keine Dampfer und kleine Dampfer, keine Dampfer und kleine Dampfer.
Albert Jenke, Eigenth.
206-210 Penn Avenue.

Lohmann's,
323-325 Spruce Straße.
„Club“ Frühstück.
Dinner und Raufmann's Lunch
11.30 bis 2.
A la Carte immer.
Theater Gesellschaften Spezialität.
Musik von bekannten Solisten.
Prompote Bedienung.
John C. Haas, Eigenthümer.

„Hotel Belmont“
Kadawanna u. Adams Avenues,
in nächster Nähe des Laurel Linie und des Kadawanna Bahnhofs.
Wenzel & Holzner, Eigenthümer.
Das Hotel wird nach europäischen Plänen gebaut. Beste Küche, lustige Zimmer, prompte Bedienung. Die besten Speisen und importirte Getränke und prima Cigarren. Getränke auch „Hühner-Braten“ und „Bacon“, „Zehn-Eckel“ und „Kaiser“ des Deutschen Kaisers.

Henry Horn's
Restaurant,
213 Penn Ave., Scranton, Pa.
Küchen den besten Getreiden und Eiern werden auch die in einer vorzüglichen weißen Küche zubereiteten Speisen auf Verlangen servirt und zwar zu sehr mäßigen Preisen.
Kaufmanns Wittigmann täglich 25 Cents.
John Conroy Wines warmer Land-Schweinefleisch, Beef a la Mode, Cakes, etc., etc., mit Sauerkraut oder Kartoffelsalat.

W. Zeidler's
Deutsche Bäckerei
210 Franklin Avenue.
Kochertheater täglich frisch. Man er kauft und isst sowie leichte Getränke.
Schadt & Co.,
Allgemeine Versicherung,
103-1 Meads Gebäude.
Bell Telephone.

W. F. Vaughan,
Grundeigentum
Gekauft, Verkauft,
Vermiethet.
Office, 421 Kadawanna Avenue,
Scranton, Pa.
Deutsch gesprochen.

Silverstone,
Leitender Optiker.
Seit 1885 etablirt.
Wir sind umgezogen nach 623 Kadawanna Avenue, auf dem Bodenplan, mit einer neuen Linie von optischen Waaren und den allerneuesten Instrumenten zur Prüfung der Augen. Unser Motto war immer: „Schnelle Verläufe und kleine Profile“. Wir sind immer bereit, Ihnen etwas Gutes zu versichern. Eine große Auswahl von künstlichen Augen an Hand. Vergeß nicht den Platz!
623 Kadawanna Avenue,
Gegenüber der D., R. & W. Bahnhafion.

D. B. Partridge,
Advokat und Rechtsanwalt
421 Kadawanna Avenue,
Scranton, Pa.

Neue Briefmarken.
Neue ungarische Briefmarken, die künstlerisch ausgestaltet sind, sollen nächstens ausgegeben werden. Der Plan stammt vom Referenten des Finanzministeriums des ungarischen Abgeordnetenhauses v. Hegedüs, der kürzlich in einer Sitzung des Ausschusses die Herausgabe von neuen künstlerischen Briefmarken zur Sprache brachte. Der Finanzminister soll zu dem Plane freundlich stehen und es soll in Kürze die Ausschreibung zur Verfertigung künstlerischer Entwürfe für die Briefmarken folgen. Jede Marke wird eine besonders schöne Landschaft aus Ungarn — nach Art der böhmisch-bergesommischen Marken — darstellen. In Sammelkreisen wird diese Nachricht annehmbar überraschen.

KEEPS YOUR HOME FRESH and CLEAN

Duntley
Combination Pneumatic Sweeper
THIS Swiftly-Sweeping, Easy-Running DUNTLEY Sweeper cleans without raising dust, and at the same time picks up pins, lint, ravelings, etc., in ONE OPERATION. Its ease makes sweeping a simple task quickly finished. It reaches even the most difficult places, and eliminates the necessity of moving and lifting all heavy furniture.
The Great Labor Saver of the Home—Every home, large or small, can enjoy relief from broom drudgery and protection from the danger of flying dust.
Duntley is the Pioneer of Pneumatic Sweepers—Has the combination of the Pneumatic Suction Nozzle and revolving Brush. Very easily operated and absolutely guaranteed. In buying a Vacuum Cleaner, why not give the „Duntley“ a trial in your home at our expense?
Write today for full particulars.
Agents wanted.
DUNTLEY PNEUMATIC SWEEPER COMPANY
6501 S. State Street, Chicago.

Erinnert euch
beim nächsten Bedarf, daß die Accidenz-Abtheilung des „Scranton Bodenblatt“ eine der besten in der Stadt ist.