

NEREUS

DIE OFFIZIELLE ZEITSCHRIFT DES SUSV
LE MAGAZINE OFFICIEL DE LA FSSS
LA RIVISTA UFFICIALE DELLA FSSS



Schweizer Unterwasser-Sport-Verband SUSV
Fédération Suisse de Sports Subaquatiques FSSS
Federazione Svizzera di Sport Subacquei FSSS
www.susv.ch | www.fsss.ch

WALE, DELFINE, KLEIN-
TIERE – ALLES AUF EINER
TAUCHSAFARI

DAS ULTIMATIVE WHALE
WATCHING IN ISLAND

DIVE FESTIVAL BERN

D

: FAIRE DU SCOOTER
: DE PLONGÉE EN SUISSE
: MEET & GREET 2021
: LE BAP FAIT SES ADIEUX
: VERTICAL BLUE 2021

F

: SCOOTER IN SVIZZERA
: IL GATTO DELL'INFERNO DEL CAP
: DE NÈGRE
: FREEDIVING WORLD RECORDS

I

4



22.-30.1.2022

boot.de

**Meine Leidenschaft.
Genau jetzt.**



! Tickets nur online!
Jetzt sichern unter
● **boot.de**

#FOLLOWTHECALL

mas-concept AG
Neugasse 29 - 6300 Zug
Tel. +41 (41) 711 18 00
info@mas-concept.ch
www.mas-concept.ch

Hotel- und Reiseangebote:
www.duesseldorf-tourismus.de | www.KUONI.ch



**Messe
Düsseldorf**



Liebe Leserinnen, liebe Leser
Chères lectrices, chers lecteurs
Care lettrici, cari lettori

Hansjürg Liechti
finanzen@susv.ch

ePAPER NEREUS

Ich wollte doch nur Rechnungen visieren und einen Zahlungslauf freigeben auf der Geschäftsstelle. Aber da war ja noch René Buri da und wer kann ihm einen Wunsch abschlagen?

Im September flog ich mit meiner erwachsenen Tochter nach Ibiza zum Tauchen. Reisen zu Corona Zeiten ist etwas komplizierter geworden als auch schon. Wie war es doch früher schön mit dem Papierticket am bedienten Check in Schalter freundlich bedient zu werden und schon war alles erledigt.

Haben sich die Einreisebestimmungen noch geändert? Nein – aber dieses Einreiseformular hat so seine Tücken. Wie ist schon wieder meine Passnummer und wie ist denn eigentlich die Anschrift der Finca. Wie kriege ich das Covid Zertifikat vom Handy in das Web Formular am PC rein? Hätte ich das doch gleich alles auf dem Handy erfasst wie die Tochter.

Viel zu früh, so richtig schweizerisch, finden wir uns an Flughafen ein. Viele Restaurants haben geschlossen ist doch der Betrieb und die Frequenzen seit Monaten eingeschränkt. Nichts wird aus dem späten z'Mittag – Junk Food am Meter. Endlich Boarding – natürlich mit Maske. Im Flugzeug sind nur Hygienemasken zulässig, so «durchsichtige» Dinger, die eine junge Dame trägt nicht. Die Stewardess freundlich aber bestimmt – die Passagierin aufgeregt, frech und immer lauter. Werden wir überhaupt fliegen können?

Ankunft Ibiza, fiebermessen, Einreiseformular – war ja ganz einfach. Ab in die Finca, Zimmer beziehen, kurzes z'Nacht und ins Bett.

Mit Frühstück gestärkt treffen wir in der Tauchbasis ein. Fiebermessen, Hände desinfizieren und bis zur Ausfahrt aus dem Hafen maskiert. Schon bald ruft der Chef an Bord «the pool is open» und ab geht's ins Wasser.

Etwas anstrengend, die Reisefreiheit hat ihren Preis – aber es hat sich gelohnt.

Auf bald, Euer Zentralkassier
Hansjürg Liechti

Je voulais juste viser des factures et lancer le traitement d'un paiement à l'Office Central. Mais c'était sans compter avec la présence de René Buri. Et, à vrai dire, qui pourrait bien lui refuser un souhait?

En septembre, j'ai pris l'avion pour Ibiza avec ma fille adulte pour faire de la plongée. Voyager à l'époque de la Corona est devenu un peu plus compliqué qu'auparavant. Comme c'était agréable autrefois d'être cordialement accueilli au comptoir d'enregistrement en possession d'un billet d'avion en papier, et voilà que tout était réglé.

Les conditions d'entrée ont-elles déjà changé? Quel est le numéro de mon passeport et quelle est l'adresse de la finca? Comment faire passer le certificat Covid du téléphone portable au formulaire web sur le PC? Ah, si seulement j'avais tout enregistré sur mon téléphone portable comme ma fille.

Dans la plus pure tradition suisse, nous arrivons à l'aéroport bien trop tôt. De nombreux restaurants sont fermés, sachant que l'activité et les fréquences sont limitées depuis des mois. Un déjeuner tardif est hors de question – de la malbouffe au mètre.

Enfin l'embarquement – avec un masque, bien sûr. Seuls les masques chirurgicaux sont autorisés dans l'avion, pas ces trucs «transparents» que porte une jeune femme. L'hôtesse est sympathique mais ferme – la passagère est énervée, insolente et de plus en plus bruyante. Pourrons-nous décoller?

Arrivée à Ibiza, prise de la température, remplissage du formulaire d'inscription – cela a finalement été facile. Départ pour la finca, prendre la chambre, souper sur le pouce et au dodo.

Fortifiés par le petit-déjeuner, nous arrivons au centre de plongée. Prendre la température, désinfecter les mains et se masquer jusqu'à ce que nous quittions le port. Bientôt, le patron à bord annonce «la piscine est ouverte!» et hop, à l'eau.

Un peu fatigant comme processus, mais la liberté de voyager a son prix – cependant, cela en a valu la chandelle.

À bientôt, votre Trésorier Central
Hansjürg Liechti

L'intenzione era semplicemente quella di vedere le fatture e autorizzare i pagamenti presso l'ufficio centrale. Ma René Buri era ancora lì e potevo io non esaudirgli un desiderio?

A settembre sono volato a Ibiza per fare immersioni con mia figlia grande. Viaggiare durante questo periodo di pandemia è diventato un po' più complicato di come era prima. Com'era bello prima, con il biglietto cartaceo allo sportello del check-in con l'operatore o l'operatrice gentile che svolgeva tutte le operazioni necessarie ed era tutto bello e fatto.

Sono cambiate le disposizioni in materia di immigrazione? No, ma questo modulo di entrata presenta un sacco di tranelli. Quale era il numero del mio passaporto e quale è poi l'indirizzo della Finca. Come faccio a trasferire il certificato Covid dal cellulare al modulo online sul PC? Forse sarebbe stato meglio fare tutto sul cellulare come ha fatto mia figlia.

Arriviamo in aeroporto troppo presto, tipicamente svizzeri. Molti ristoranti hanno chiuso, a causa della riduzione, negli ultimi mesi, delle attività e della frequenza. Di conseguenza niente pranzo – solo cibo spazzatura.

Finalmente l'imbarco – naturalmente con la mascherina. In aereo sono ammesse solo le mascherine chirurgiche e non queglii affari «trasparenti» come quello indossato da una giovane signora. La hostess sempre gentile ma ferma, mentre la passeggera sempre più arrabbiata, impertinente e a voce sempre più alta. Riusciremo a decollare?

Arrivo a Ibiza, misurazione della temperatura, modulo di entrata – ma è stato davvero semplice. E via verso la Finca, prendiamo la camera, una cena leggera e a letto.

Rinvigoriti dalla colazione giungiamo alla base per le immersioni. Misurazione della temperatura, disinfezione delle mani e poi fino all'uscita dal porto con la mascherina. Dopo poco il capo di bordo avvisa «the pool is open» e via si va in acqua.

Un po' faticoso, la libertà di viaggiare ha il suo prezzo, ma ne è valsa la pena.

A presto, il vostro tesoriere centrale
Hansjürg Liechti

Der SUSV wünscht all seinen Mitgliedern frohe Weihnachten und ein guten Rutsch ins Tauchjahr 2022.

La FSSS souhaite à tous ses membres de joyeuses fêtes de Noël et une bonne année de plongée 2022.

La FSSS augura a tutti i suoi membri un buon Natale e un felice anno subaquei 2022.

D

- 6 Inside SUHMS
- 8 Wenn sich zwei zusammentun
- 9 30 Jahre TC Neptun
- 10 Dive Festival Bern
- 12 Der SUSV sucht
- 14 Persönlich – Markus Flury
- 16 18. CMAS UW Foto + Video Weltmeisterschaft
- 18 Wale, Delfine, Korallenriffe, Kleintiere – alles auf einer Tauchsafari
- 22 Vertical Blue 2021
- 27 Le Metis'Immersion Live Challenge
- 28 Meet & Greet 2021
- 32 Tauchferien der besonderen Art
- 34 Dank Atomtests – Forscher bestimmen das Alter von Walhaien
- 36 Die FTU sagt Adieu
- 38 Das ultimative Whale Watching In Island
- 41 Freediving – Swiss Deep Championship 2021
- 42 Der Traum eines Tauchlehrers...
- 44 SUSV / FSSS Sub-Portfolio
- 45 Swiss Under-waterhockey Trophy 2021



F

- 10 Dive Festival Bern
- 12 La FSSS cherche
- 20 Vertical Blue 2021
- 24 Freediving World Records for Rodolfo Robatti et William Winram
- 26 Le Metis'Immersion Live Challenge
- 29 Meet & Greet 2021
- 30 Faire du scooter de plongée en Suisse
- 35 Des chercheurs déterminent l'âge des requins-baleines – grâce à des essais nucléaires.
- 37 Le BAP fait ses adieux
- 44 SUSV / FSSS Sub-Portfolio
- 50 Hommage à Pascal Zahnd
- 51 Les baleines franches de l'Atlantique nord en danger critique



Titelbild | Couverture | Copertina

Markus Zehnder / Gossau SG
Fahnenbarsch
www.mergo.info

Küstenschein.ch

Komplett ab CHF 790.–

DrySuitExpress

TROCKI-REPARATUREN & MODIFIKATIONEN
RÉPARATIONS & MODIFICATIONS
DE COMBINAISONS ÉTANCHES



Gilles Engesser
Hofmattring 11d
CH-4417 Ziefen



+41 79 550 29 06
gilles@drysuitexpress.ch
www.drysuitexpress.ch

DV – AV 2022

Samstag, 26. März
Ittigen/Bern
Delegiertenversammlung 2022

Samedi, 26 mars
Ittigen/Berne
Assemblée des délégués 2022

Sabato, 25 marzo
Ittigen-Berna
Assemblea dei
delegati 2022

I

- 24 Freediving World Records for Rodolfo Robatti et William Winram
- 26 Buon Natale e un felice anno subaquei 2022.
- 45 SUSV / FSSS Sub-Portfolio
- 46 Scooter in Svizzera
- 48 Il Gatto dell'Inferno del Cap de Nègre

ePAPER
nerëus

ePAPER
nerëus

Redaktionsschluss

Délai rédactionnel **Nereus 1-2022 – 11.02.2022**

Chiusura redazionale

Impressum | Colophon

Herausgeber | Editeur | Editore
Schweizer Unterwasser-Sport-Verband – SUSV
Fédération Suisse de Sports Subaquatiques – FSSS
Federazione Svizzera di Sport Subacquei – FSSS
Talgutzentrum 27, CH-3063 Ittigen, admin@susv.ch

Redaktion | Rédaction | Redazione
René Buri, Gerechtigkeitsgasse 68, 3011 Bern, Tel. 079 256 24 23
redaktion@susv.ch

Anzeigen Print | Annonces Print | Pubblicità Print
René Buri, Gerechtigkeitsgasse 68, 3011 Bern, Tel. 079 256 24 23
redaktion@susv.ch

Auflage | Tirage | Tiratura – 11200

Adressänderungen | Changements d'adresses | Cambiamenti d'indirizzo
admin@susv.ch

Einzelverkaufspreis | Prix de vente unitaire | Prezzo di vendita unitario | CHF 8.–
Jahresabonnement | Abonnement annuel | Abbonamento annuale | CHF 32.–
(4 Ausgaben, 4 numéros, 4 numeri)

www.susv.ch | www.fsss.ch

printed in
switzerland

© SUSV/FSSS
Alle Rechte vorbehalten | Tous droits réservés | Tutti i diritti riservati



Dein Tauchshop in der Zentralschweiz

Adventsspecial 2021

THEMENWOCHEN
mit bis zu
50% RABATT

auf ausgewählte Produkte, solange Vorrat

Halbtrockenzüge und Eiswesten	29.11. - 4.12.
Schnorchelausrüstung	6.12. - 11.12.
UV-Shirts und FlipFlops	13.12. - 18.12.
Kinderwoche	20.12. - 24.12.

Trocken
Tauchen

SSI-KURSE
für jede Stufe
GUTE TAUCHER
LERNEN NIE AUS

Höhlen
Tauchen

FreeDive



Extended
Range

begleitete Seetauchgänge

seit 1987

TAUCH-TREFF ZUG

www.tauch-treff.ch

Tel. 041 740 55 66

Steinhausen

Gruppen
REISEN

Ägypten Safari Brothers & Wracks 26.5. - 2.6.2022

Gulen, Norwegen Wracks & Makro 6. - 13. 8.2022

jegliche individual-Reisen auf Anfrage

24h
Aussenfüllanlage

Tauchschnitzerei Tauchreisen Shop & Vermietung

Vielfältige Auswahl und Verfügbarkeit

INSIDE

Insidergeschichten sind beliebt! Denn wer «inside» ist, gehört irgendwie dazu, weiss etwas früher, besser, genauer als andere. Die Anderen: das sind ja dann eben die Outsider. In der Klatschpresse werden die sogenannten Home-Stories zwar belächelt, aber gerne gelesen. Auf dieses Niveau wollen wir uns nicht begeben.

Aber: wer weiss schon, was die SUHMS (Swiss Underwater and Hyperbaric Medical Society) ist und was sie so macht?

Immer wieder mal trudeln bei mir Mails ein mit Fragen oder Anmerkungen zu Artikeln im Nereus. Gelegentlich werde ich auch gefragt, was denn eigentlich ein Tauchmediziner im Alltag so tut und wer bzw. was diese «SUHMS» eigentlich sei, in deren Auftrag diese Zeilen geschrieben werden. Es ist nun also Zeit, Insiderwissen preiszugeben... Es gibt meines Wissens in der Schweiz niemanden, der die Tätigkeit als Tauchmediziner vollamtlich ausübt. Tauchmediziner ist übrigens kein geschützter Titel – leider darf sich jede Person so nennen. Wie der Name es schon sagt: Tauchmediziner sind Mediziner, die tauchen und/oder sich sonst um die medizinischen Belange von Tauchern kümmern. Dazu gehören die allen Tauchenden bekannten Vorsorgeuntersuchungen. Aber auch die Nachsorge nach Tauchunfällen oder die Beurteilung der Tauchtauglichkeit nach sonstigen schweren gesundheitlichen Zwischenfällen gehört zum Tätigkeitsbereich. Sehr häufig finden auch Beratungen zu gesundheitlichen Themen und besonderen Tauchverfahren statt. Auch die Untersuchungen von Berufstauchern und Druckarbeitern gehören zu den Aufgaben.

Daneben sind wir Tauchmediziner auch dann und wann in die Notfallorganisation von Unterwasser- oder Überdruckbaustellen involviert. In der Schweiz arbeiten nur wenige Tauchmediziner direkt an einer Druckkammer.

Unsere medizinische Fachgesellschaft und Vereinigung ist die SUHMS. Sie vereinigt Vertreter der Medizin und der Taucherkreise zum Zwecke der Wissensvermittlung im Bereich der Tauch- und Hyperbarmedizin sowie der Verhütung von Tauchunfällen. Wir sind eine vergleichsweise kleine Fachgesellschaft: aktuell zählen wir etwas mehr als 200 Ärz-

te/-innen sowie Zahnärzte/innen sowie einige wenige nichtärztliche Mitglieder. Wir sind als Verein organisiert und haben darum die üblichen statuarischen Vereinsaktivitäten – man kann es auf unserer Webseite (www.suhms.org) ansehen.

Wie in jedem Verein gibt es sehr aktiv und weniger aktiv Teilnehmende. Weil alle Mitglieder der SUHMS in Praxen oder Kliniken und Spitälern mit hoher Belastung arbeiten sind Vereinsaktivitäten tatsächlich Freizeitaktivitäten. Und ehrlich gesagt – manchmal ist meine Lust auf eine Vorstandssitzung nach einem anstrengenden Arbeitstag nicht riesig und die Teilnahme erfordert etwas Überwindung.

Alle Landesteile sind vertreten und an den Generalversammlungen muss gelegentlich auf die englische Sprache ausgewichen werden. Unterwasserkommunikation ist einfacher. Die SUHMS ist finanziell eigenständig. Unsere Einnahmen entstammen den Mitgliederbeiträgen, dem Verkauf von Büchern und aus kostenpflichtigen Veranstaltungen. Wir sind unabhängig von Pharma- und Tauchfirmen. Darauf sind wir stolz, auch wenn unser Budget immer etwas knapp ist und viele Aktivitäten in der Freizeit und ohne Rechnungsstellung erfolgen.

Taucherisch sind die SUHMS-Mitglieder ein Abbild der Tauch-Community: vom gelegentlichen Freizeittaucher bis zum regelmässigen Höhlentaucher, vom OWD bis zum Instructor sind wohl alle Tauchverfahren und -vorlieben anzutreffen.

Als Reaktion auf die Covid-Pandemie haben einige besonders engagierte Personen bereits im Frühling 2020 eine «Taskforce Covid» gegründet. Hier wurden die ersten Flowcharts entworfen und diskutiert. Die

Beratung rund ums Tauchen – Vom Einsteiger
bis zum Spezialisten



www.tauchsportuster.ch



www.divestore.ch

Mo | Mi | Do | Fr: 14:00 – 18:30 Uhr
Samstag: 09:00 – 15:30 Uhr
Dienstag: geschlossen

TAUCHSPORT USTER

Apothekerstrasse 4 • CH – 8610 Uster • T: 044 940 26 77 • info@tauchsportuster.ch





Mitglieder dieser Taskforce haben in abendlangen intensiven Diskussionen Handlungsrichtlinien entworfen, wie die Tauchtauglichkeit mit bzw. nach Corona beurteilt werden soll. Das Resultat dieser ehrenamtlichen Tätigkeit fand in den internationalen tauchmedizinischen Kreisen grossen Beifall und hat hoffentlich geholfen, viele Tauchende nach Corona wieder sicher ins Wasser zurück zu bringen.

Die SUHMS ist berühmt für die sogenannten Tauch-Flyer: hier werden tauchmedizinisch wichtige Themen medizinisch korrekt in Laiensprache kurz und bündig zusammengefasst. **Sie stehen allen Interessierten kostenlos auf der Website zur Verfügung.**

.....
Für Mediziner/-innen: Die SUHMS organisiert im März 2022 einen Basis-Kurs für Tauchärzte/-innen. Hier kann unter anderem gelernt werden, wie man die Tauchtauglichkeit sicher beurteilt und erhält einen vertieften Einblick in die Tauchmedizin. Der Kurs ist bestens für Einsteiger geeignet. Die Auszubildner kommen aus den Reihen der SUHMS und sind sowohl in ihren angestammten Fachgebieten als auch in der Tauchmedizin Experten.

Vielleicht fragt Ihr bei der nächsten Tauchtauglichkeitsuntersuchung in der Hausarztpraxis mal nach, ob Eure Ärztin oder Euer Arzt diesen Kurs machen könnte. Fragt besonders dann, wenn Ihr den Eindruck habt, vom Tauchen mehr zu verstehen als die Person, die Euch gerade untersucht und die dann die Unterschrift auf Euer Tauchzeugnis setzt... Informationen erhält man auf der SUHMS-Website.

Nebst diesen formellen bzw. strukturieren Aktivitäten ist es aber von unschätzbarem Nutzen, innerhalb der Fachgesellschaft ein informelles Netzwerk zu haben. Mit wenig Aufwand und unkompliziert (ja, wir sind wohl alle auch etwas Freaks...) findet man rasch kompetente Ansprechpersonen zu allen möglichen, unmöglich und manchmal gar exotischen Fragestellungen, die sich in der Arbeit mit Tauchenden so ergeben. Ich bin sehr dankbar, dass ich auf dieses Netzwerk bzw. diese Personen zurückgreifen kann und beantworte selber auch gerne Fragen – häufig übrigens auch von Nicht-Tauchärzten. Die Zeit der Universalgelehrten und Alleswissenden ist vorbei, der Austausch ist erwünscht und gewinnbringend!

Eine schöne Nebenwirkung des erwähnten Netzwerks ist, dass mit einer gewissen Regelmässigkeit Informationen zu tauchmedizinisch interessanten oder bedeutenden Themen ausgetauscht werden. Ein Mail mit einem Anhang oder einem Link – wenn die Zeit und die Lust ausreicht, so kann ein Häppchen unverbindlich genossen werden. Und wenn weder die Zeit noch die Lust reicht beziehungsweise wenn Wichtigeres ansteht (z.B. ein Tauchgang), so ist's auch ok.

In den letzten Tagen erhielt ich aus diesem Netzwerk einen Link zu einem Artikel, der im «Nature» vom Juni 2021 verweist. **«COVID's cardiac connection»** war der Titel. Und es war weniger der Titel, der

meinen Blick anzog, als vielmehr das Bild eines Eishockeyspielers. Ob schon sich der Spieler auf gefrorenem Wasser bewegt – was ja durchaus einen Bezug herstellt – war es natürlich der Untertitel, der mich zum Lesen bewog.

Im Artikel wird anhand der Geschichte eines jungen Eishockeyprofis schön dargestellt, *was Covid mit dem Herzen anstellen kann*. Eine Entzündung der Herzmuskelzellen kann offenbar bei gewissen Menschen auch ohne starke Symptome der Coronakrankheit entstehen. Die Folgen sind im «besten» Fall lediglich Müdigkeit oder Leistungsschwäche. Im schlechtesten Fall kann es aber zu Herzrhythmusstörungen oder einem plötzlichen Herzstillstand kommen. Besonders bei Leistungssportlern, die ohnehin aufgrund des Sports eine veränderte Struktur der Herzmuskelfasern haben, ist das eine nur aufwändige zu diagnostizierende Situation. Im Artikel wird dann schön herausgearbeitet, dass man in der Vergangenheit die Häufigkeit dieser *Myokarditis* wohl überschätzt und eher überreagiert habe. Denn nebst Blutuntersuchungen, EKG (Herzstromkurve), Herzultraschall (Beweglichkeit des Herzmuskels) ist wohl nur das MRI (Bildgebung im Magnetfeld) des Herzens richtungsweisend. Dies ist ein sehr teurer Untersuchung und würde wohl das Budget jedes Sportverbandes sprengen, wollte man alle Leistungssportler derart untersuchen. Zudem können entzündliche Veränderungen mit den erwähnten Strukturveränderungen der Muskelfasern verwechselt werden und die Sportler könnten fälschlicherweise für die Ausübung ihres Sports gesperrt werden. Dies hätte natürlich auch entsprechende finanzielle Einbussen für die Sportler und die Verbände zur Folge. Wer soll nun untersucht werden? Man weiss es noch nicht so genau. Wahrscheinlich macht es keinen Sinn, wenn Menschen, die auf einem normalen Niveau Sport treiben und sich nach einer Covid-Erkrankung körperlich gut fühlen und die gewohnte Leistung erbringen können aufwändigen Tests unterzieht.

Es gibt für mich keinen Grund zur Annahme, dass Taucherinnen und Taucher gesünder als andere Menschen sein sollten. Ebenso wenig darf ich annehmen, dass Covid bei Tauchenden weniger häufig vorkommt. Obschon, das muss ich mit einem Augenzwinkern gestehen, untersucht wurde es soviel ich weiss bislang noch nicht...

Jedenfalls: Die Auswirkungen von Corona auf unsere Tauch-Heerden werden wohl denjenigen der übrigen Bevölkerung entsprechen: Auch die Herzen von Tauchenden können, wenn auch selten, Schaden davon tragen. Dieser Umstand wird wohl in Zukunft bei der Tauchtauglichkeitsuntersuchung mit berücksichtigt werden. Vielleicht wird Euch der Taucharzt eures Vertrauens bei der nächsten Untersuchung fragen, ob Ihr in der Lage seid 100 Meter schwimmend zurück zu legen. Dies ist einerseits ein bescheidener Leistungstest (ja, auch ein Taucher sollte eine gewisse Strecken schwimmen können) und andererseits aber bereits etwas sehr spezifisches. Denn beim Schwimmen liegt der Körper bekanntlich horizontal im Wasser. Dieser Umstand unterscheidet das Schwimmen und das Tauchen entscheidend von anderen Sportarten. *Der Blutfluss zum Herzen unterscheidet sich deutlich vom demjenigen in aufrechter Körperposition. Das Herz muss mehr leisten, so dass eine allfällige Schwäche eher spürbar wird.* Dieser Test ist aber vor allem nach Covid-Erkrankung besser nicht alleine und schon gar nicht im See draussen zu absolvieren.

Die Tauchmedizin lernt aus Beobachtungen und gezielter Forschung. Gerade die Forschung unterliegt richtigerweise strengen Vorschriften und Regulationen. Die Zeiten sind vorbei, in denen Taucher ins Wasser

gestossen wurden und beobachtet wurde, wie lange und wie tief getaucht werden kann bis sich Zwischenfall oder ein gesundheitliches Problem ereignet.

Was für die Tauchmedizin gilt, das darf auch für die Medizin im Allgemeinen gelten. Gerade sind wir alle mit einer Situation konfrontiert, in der wir alle (ich auch!) präzisere und zuverlässigere Aussagen bezüglich Corona hätten. Zwar gibt es sehr viele Experten (vor allem selbsternannte), aber es ist eine Tatsache, dass wir vieles noch nicht wissen. *Corona ist eine Multi-Organerkrankung und deutlich mehr als nur eine gewöhnliche Grippe.*

Ein weiterer Insider-Link lenkte meine Aufmerksamkeit auf eine Untersuchung zum Covid-Langzeitverlauf: So ist in einer Studie aus Wuhan (genau, die Stadt, die vor 2 Jahren noch kaum jemand kannte), publiziert in einer sehr seriösen medizinischen Fachzeitschrift, über die gesundheitlichen Probleme von Menschen zu lesen, die vor etwas mehr als einem Jahr wegen Covid im Spital lagen. Selbst lange nach Spitalentlassung hatten sehr viele der mehr als 2000 befragten Menschen ein Vielzahl an Symptomen: Müdigkeit/Kraftlosigkeit, vermehr-

tes Schwitzen, Engegefühl, Ängste und Muskelschmerzen. Gemäss dieser Untersuchung scheinen Frauen häufiger von Langzeitsymptomen betroffen zu sein. Es wurde auch dargestellt, dass schwere Erkrankungsfälle auch mit länger vorliegenden Symptomen verbunden ist. Man könnte also sagen: wer schwer erkrankt, der erkrankt auch länger. Aber im Gegensatz zum bisherigen Alltagswissen scheint es sich nun wirklich nicht um eine (Männer-)Grippe zu handeln.

Was heisst das für uns Tauchende? Am besten nicht krank werden! Unterwasserinfektionen sind mir bislang nicht zu Ohren gekommen – verbringen wir also möglichst viel Zeit unter Wasser!

Text: Dr. med. Beat Staub
 Facharzt für Allgemeinmedizin FMH,
 Diving Medicine Physician
beat.staub@praxis-bauma.ch

Wenn sich zwei zusammentun

Sicher tauchen – das ist unser gemeinsames Anliegen!
 Der Schweizer Unterwasser-Sport-Verband (SUSV) und der deutsche Tauchernotruf aqua med haben sich vor drei Jahren zusammengeschlossen.

Das Assistanceunternehmen aus Bremen stellt die 24/7 tauchmedizinische Notfallbetreuung sicher. Ärztliche Beratung und Notfallmanagement gehören seitdem zum Service für die SUSV-Mitglieder.

Ihr könnt bei medizinischen Fragen von überall auf der Welt einen Tauchmediziner unter Eurer persönlichen Notrufnummer +49 421 240 110-12 erreichen.

Im Hintergrund arbeitet das Assistance-Team und kümmert sich mit um die weitere Betreuung bzw. Koordination der Behandlung.

Treffpunkt boot 2022

Wer die Gesichter hinter dieser Arbeit kennenlernen möchte, der kann im Januar auf die boot in Düsseldorf kommen: **Vom 22.01. bis 30.01.2022** sind wir endlich wieder für Euch da. Letztes Jahr ist die Messe wegen der Corona-Pandemie ins Wasser gefallen – und jetzt können wir es kaum erwarten uns wieder persönlich mit Euch auszutauschen!

In den vergangenen Jahren waren 2000 Aussteller aus über 70 Ländern und unterschiedlichsten Themenwelten vor Ort. Das Highlight wart aber ihr: Etwa 250000 Besucher haben die Messe für uns zu etwas ganz Besonderem gemacht. Kommt gerne (wieder) vorbei! Ihr findet uns in Halle 12 Stand H52.



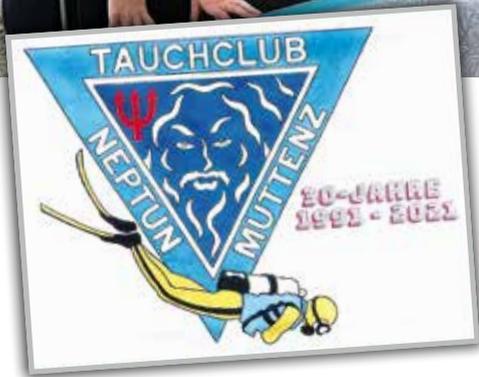
Das ist aber nicht die einzige schöne Nachricht: Die Medical Helpline Worldwide GmbH – das Unternehmen, das die Marke «aqua med» entwickelt hat – wurde im November 2001 gegründet und feiert somit 20-jähriges Jubiläum. Wenn das kein Grund ist die Sektkorken knallen zu lassen!

aqua med Notrufnummer für SUSV-Mitglieder

Die aqua med Ärzte und das Assistanceteam erreicht ihr im Notfall unter der folgenden Nummer: **+49 421 240 110-12**

aqua med Adresse

Medical Helpline Worldwide GmbH – aqua med
 Otto-Lilienthal-Straße 18
 28199 Bremen (Deutschland)



30 Jahre TC Neptun

Der Tauchclub Neptun Muttenz wurde am 10.12.1991 gegründet. Anlass war die Tatsache, dass der durch Doris Kupferschmied geführte und in Muttenz ansässige Neptun Shop damals circa 100 Taucher pro Jahr ausbildete, die Mühe hatten, in der Region in einem Club Anschluss zu finden.

Der damalige Vorstand setzte sich wie folgt zusammen:

- Präsident Niggi Albrecht
- Sekretär Manfred Koch
- Tech. Leiter Reinhard Kern
- Kassier Doris Brutschi
- Beisitzerin Doris Kupferschmied

Nun, 30 Jahre später, hat der heutige Vorstand:

- Präsident Ralph Biedermann
- Aktuarin Yvonne Rebmann
- Tech. Leiter Dieter Reichert
- Tech. Leiter Stv. Olivier Kuster
- Kassier: Daniel Pezzetta

beschlossen, dass wir Ende Sommer 2021 – na ja Sommer??? – das 30-jährige Jubiläum mit einem Fest begehen.

Was machen?

Ideen waren schnell vorhanden. Es braucht neben einem taucherischen, vergnüglichen und kulinarischen Teil eine gemütliche Location. So kam es, dass sich der Club am Samstag, 28. August 2021, beim Waldhaus Wallbach traf und feierte.

Angedacht war, dass sich die Taucher und Taucherinnen um 9.00 Uhr vor Ort treffen, sich durch den Ortskundigen Willi (Kaufmann Willi) briefen lassen, und danach im Rhein bis zum Waldhaus tauchen.

Aber eben, der Sommer 2021 liess ja sehr zu wünschen übrig, und so musste das Tauchen wegen zu starker Strömung – über 1000m³/s – und schlechter Sicht abgesagt werden.

Somit wurde um 11 Uhr gleich mit dem zweiten Teil gestartet, und 13 Mitglieder wagten sich auf einer geführten SUP (Stand-Up-Paddle) Tour von Stein nach Möhlin auf den Rhein. Das war ein superschönes Erlebnis und wird in sehr schöner Erinnerung bleiben. Zwischendurch wurde ins Wasser gesprungen – mal freiwillig, mal eben nicht – bei einer Pause auf dem Board sitzend gemütlich Bier oder Hugo getrunken, und kurz vor Schluss noch ein «Klopfer» gestürzt.

Um 16.40 Uhr, also 40 Minuten zu spät, kamen wir SUP'ler zurück zum Waldhaus, wo wir vom Rest des Clubs sowie dem Catering-Team, erwartungsvoll begrüsst wurden. Nach einer kurzen Ansprache und Danksagung – denn wir hatten alle grossen Hunger und Durst – konnte ich das Apéro-Bufferet und somit den gemütlichen Teil eröffnen.

Nachdem der erste Hunger und Durst am äusserst reichhaltigen Buffet gestillt werden konnte, gab es eine PowerPoint-Präsentation mit 30-jährigem Rückblick.

Leider fing es gegen 19 Uhr an zu regnen – Sommer 2021! – und wir mussten vom gemütlichen Aussenbereich ins Waldhaus flüchten. Wir liessen uns dadurch aber die Stimmung nicht verderben.

Zum Schluss noch ein reichhaltiges Dessertbuffet, und wer mochte, einen Kolonial-Kaffee.

Dieser Anlass wird mir und ich denke auch sonst allen in sehr schöner Erinnerung bleiben. Auf die nächsten 30 Jahre!

Euer Präsi
Ralph



**Kurse & Workshops
für Unterwasserfotografie
und Unterwasservideo.**



**SICHERE DIR
JETZT CHF 100.-
SUSV-RABATT*!**



Offizieller Partner und
Händler in der Schweiz.

WWW.INGMA.PICTURES | INGMA PICTURES - INGLIN MARKUS | ROSSBERGSTRASSE 33 | 6422 STEINEN | ☎ +41 78 744 96 99 | ✉ CONTACT@INGMA.PICTURES



Ein Wochenende rund ums Tauchen, Reisen und Fotografieren!

Spannende Vorträge, Workshops, Food & Drinks, Reiseberatung, Shopping und ein toller Wettbewerb erwarten dich!

Un week-end autour de la plongée, des voyages et de la photographie!

Des exposés passionnants, des workshops, Food & Drinks, conseils de voyage, shopping et un grand concours vous attendent!

Sei mit dabei an diesem Wochenende am zweiten Dive Festival in Bern – zwei Tage lang dreht sich die Welt rund ums Tauchen. Streich dir den 12. & 13. Februar 2022 in der Agenda ganz dick an!

Vorträge & Workshops

Am Samstag und Sonntag gibt es ein nonstop Vortrags- und Workshop-Programm. Tauchreise-Destinationen, UW-Fotografie, Atemreglertechnik sowie auch Sidemount und Freitauchen werden thematisiert.

Besonders stolz sind wir auf unseren Main Event: Der UW-Fotograf **Uli Kunz** wird seine Passion mit uns teilen.

Tauchreise-Beratung & Shopping

Während der ganzen Festivaldauer steht euch das Team von Dive & Travel für Reiseberatungen zahlreich zur Verfügung! Besucht uns am Dive Festival und plant eure nächste Tauchreise. Aber auch das Team vom TSK Bern ist die ganze Zeit über für euch da und zeigt euch die neusten Trends in Sachen Tauchmaterial.

Mehr erfahrt ihr auch zu verschiedensten Tauchkursen und den beliebten TSK-Gruppenreisen.

Zudem sind Fotospezialisten vor Ort und beraten euch. Der Tauchshop von TSK Bern ist während der ganzen Festivaldauer geöffnet.

Le Beizli, TSK Bar & Wettbewerb

Gönne dir einen Drink an der TSK Bar oder lasse dich im Le Beizli in der Vidmarhalle kulinarisch verwöhnen. Im Le Beizli kannst du zum Beispiel vor dem Vortrag von Uli Kunz am Samstagabend ab 19.30 einen Tisch reservieren und danach satt und glücklich dem Vortrag lauschen.

Und «Last but not least»: Es erwartet dich ein Wettbewerb mit tollen Preisen. Einfach vorbeikommen und geniessen!

Freier Eintritt zum Festival

Ticket nur für Main Event benötigt (www.divefestival.ch)

Ort: Vidmarhallen & TSK Bern



FOTO AUSSTELLUNG

Während dem ganzen Festival findet eine Fotoausstellung von Thomas Stauffer und Daniel Schmid statt.

EXPOSITION DE PHOTOS

Une exposition photo se tiendra durant tout le festival avec des travaux de Thomas Stauffer et Daniel Schmid.

IMPORTANT

Le Dive Festival – c’est aussi des exposés et des conseils de voyage en français.

Notre équipe francophone sera présente tout le week-end.

Venez nous rendre visite à Berne.

Consultez notre site

www.divexfestival.ch/fr



ULI KUNZ

SAMSTAG, 20.45 – 22.30

Scientific Diver, Photographer and Speaker

Uli begeistert mit seiner humorvollen Art und seinen atemberaubenden Bildern Jung und Alt. Im Moment ist Uli auf Reisen und wird uns nächstes Jahr neue, noch nie kommunizierte Abenteuer präsentieren können.



www.divefestival.ch

TSK

TSK Bern T +41 31 332 45 75 bern@tsk.ch
 TSK Zürich T +41 44 291 94 94 zuerich@tsk.ch

www.tsk.ch

Diveand.travel

T 031 744 15 15 (deutsch) – T 026 301 20 40 (français)
mail@diveand.travel

www.diveand.travel



La FSSS cherche – Der SUSV sucht

Une Présidente / un Président du Comité central (poste honorifique)

Les candidat(e)s intéressé(e)s sont prié(e)s de contacter l'Office central de la FSSS en joignant une courte lettre de motivation et un CV:

admin@susv.ch

En savoir plus: www.susv.ch/fr/la-fede/susv/la-fsss-cherche

Präsident / Präsidentin des Zentralvorstands (Ehrenamt)

Interessierte Bewerber/innen melden sich bitte mit einem kurzen Motivationsschreiben und Lebenslauf bei der Geschäftsstelle des SUSV:

admin@susv.ch

Mehr wissen: www.susv.ch/de/verband/susv/der-susv-sucht

Une Présidente / un Président de la Commission de Plongée (non salarié)

En tant que président (e) de la Commission de plongée, il/elle coordonne les équipes des différents projets de soutien des sites de plongée dans toute la Suisse.

Langues: Allemand et français parlé et écrit

Les personnes intéressées sont priées de contacter l'Office Central FSSS en envoyant une lettre de motivation et un curriculum vitae: **admin@susv.ch**

En savoir plus: www.susv.ch/fr/la-fede/susv/la-fsss-cherche

Präsident / Präsidentin der Tauchkommission (Ehrenamt)

Als Vorsitzende/er der Tauchkommission koordiniert die Person die Projektteams der diversen Förderprojekten an Tauchplätzen in der ganzen Schweiz.

Sprachen: Deutsch und Französisch in Wort und Schrift

Interessierte Bewerber/innen melden sich bitte mit einem Motivationsschreiben und Lebenslauf bei der Geschäftsstelle des SUSV: **admin@susv.ch**

Mehr wissen: www.susv.ch/de/verband/susv/der-susv-sucht

Webmaster F/H

Nous avons besoin de soutien pour la maintenance du site internet de la FSSS.

Grâce à ton sens de la technologie dans le domaine du développement web, tu deviens un organe d'information essentiel entre la direction de la Fédération et les membres.

Pour cette tâche passionnante, nous recherchons une personne créative, motivée et indépendante sur laquelle nous pouvons compter. Une indemnité est prévue pour cette tâche.

Langues : allemand et français parlés et écrits.

Les candidat.e.s intéressé.e.s sont prié.e.s de contacter la ComCom de la FSSS avec une lettre de motivation et un CV : redaktion@susv.ch.

En savoir plus: www.susv.ch/fr/la-fede/susv/la-fsss-cherche

Webmasterin / Webmaster

Für den Unterhalt der SUSV-Webseite benötigen wir Unterstützung. Mit deinem Flair für Technik im Bereich Web-Entwicklung wirst du zum wichtigen Organ der Information zwischen Vereinsführung und Mitgliedern. Für diese spannende Aufgabe suchen wir eine kreative, motivierte und selbstständige Person. Für diese Aufgabe ist eine Entschädigung vorgesehen.

Sprachen: Deutsch und Französisch in Wort und Schrift

Bewerber/innen melden sich bitte mit einem Motivationsschreiben und Lebenslauf bei der KomKom des SUSV: **redaktion@susv.ch**

Mehr wissen: www.susv.ch/de/verband/susv/der-susv-sucht



Zusammen ist alles einfacher.

Generalagentur Bern
Alfred Schneider
eidg. dipl. Versicherungsfachmann,
Unternehmensberater
Thunstrasse 20, 3000 Bern
www.vaudoise.ch

Gemeinsam glücklich.

 **vaudoise**
Versicherungen



Persönlich SUSV-Mitglieder stellen sich vor

Taucherinnen und Taucher erzählen uns wie ihre Tauchlaufbahn startete, wo die Lieblingsspots sind und ganz persönliches «Insiderwissen». Den Anfang macht Markus Flury – SUSV-Einzelmitglied.

Tauchen als Hobby – warum gerade Tauchen?

(hier würde ich am liebsten antworten; warum nicht?)

Schon die Kinder werden vom Wasser magisch angezogen, da war ich keine Ausnahme. Ich bin überall reingesprungen, obwohl ich lange gar nicht schwimmen konnte. Dass ich zum Tauchen gekommen bin, war wohl Zufall.

Wann hast du mit dem Tauchen angefangen?

Im Alter von 15 Jahren (1986) im Hallenbad meiner Schule hatte ich einen Aushang zum Schnuppertauchen gesehen und mich spontan angemeldet. So ergab das eine das nächste. Ich bin meinen damaligen Tauch-Gotten und Göttis aber auch meinen Eltern noch heute dankbar, wie sie mich z.B. durch Chauffeurdienste unterstützten oder einfach mitmachen liessen.

Seit wann tauchst du in der Schweiz?

Eigentlich tauchte ich von Beginn an in der Schweiz. Als Berufstaucher tauchte ich täglich während ungefähr zehn Jahren für eine Baufirma

fast ausschliesslich in der Schweiz. Durch meine zweite Leidenschaft dem Höhlenforschen und logo – dem Höhlentauchen, bin ich ebenfalls fast ausschliesslich in den Schweizer Höhlengebieten unterwegs.

Wie sieht deine «Tauchkarriere» aus?

1986 habe ich mit dem CMAS* Brevet angefangen und 1998 mit CMAS*** abgeschlossen. Also als Karriere würde ich das eher nicht bezeichnen. Als Höhlenforscher bin ich in der Rettung engagiert und somit auch in der Tauchrettungskolonie der Speleosecour mit dabei. 2014 habe ich begonnen mit Kreislaufgeräten zu tauchen. Seit neuerem bin ich in der SGH (Dachverband der Höhlenforscher) als Präsident der Höhlentauchkommission tätig. Dort versuche ich für unsere Interessen in den entsprechenden Gremien einzustehen.

Weshalb bist du ein Mitglied beim SUSV?

Ich war viele Jahre in mehreren Vereinen Aktivmitglied – welche es so nicht mehr gibt und bin darum Einzelmitglied. Ich finde die Arbeit vom SUSV wichtig und unterstützenswert.

Deine Tauchabenteurer in der Freizeit und was waren dabei besondere Erlebnisse?

Nach meiner Berufstaucherzeit wurde es etwas ruhiger, aber dann habe ich das Kreislaufgerät entdeckt und wieder richtig Freude an unserem schönen Hobby bekommen.

Für mich ist das Tauchen mit dem Kreislaufgerät manchmal eine Art Meditation, mich entspannt das total. Wenn ich beim Höhlentauchen irgendwo hinter einem Siphon das erste Mal im sogenannten Neuland auftauche, ist das ein grossartiger Moment.

Bevorzugte Tauchgebiete?

Ich habe das Privileg nahe am See zu wohnen und zu arbeiten. So hüpfte ich, wenn es die Zeit zulässt, gerne mal mitten im Tag in den Vierwaldstätter- oder Zugersee.

Das höhlenforschende Tauchen praktiziere ich meistens im Raum Schwyz, Muotathal und Klöntal. Seltene Highlights sind die Cenotes in Mexiko, Floridas Höhlensysteme, der französische Karst und ganz gerne gehe ich alle paar Jahre auch mal ans Rote Meer.

Welche anderen Hobbies praktizierst du in deiner Freizeit?

Das Tauchen und Höhlenforschen sowie die Kombinationen daraus füllen mich ziemlich aus. Es sind ja nicht nur diese Tätigkeiten selbst, sondern auch alles rundherum wie Vorbereitung, Höhlenpläne zeichnen und dokumentieren, das Rumschrauben optimieren und sinnieren. Dann lese ich sehr gerne Bücher, meistens Krimis.

Vielen Dank Markus für das Interview.



© Heidi Hostettler



Weitere Bildere: www.susv.ch/nereus



Privat unter Wasser. Beruflich an der Sonne.

Markus Schmid, Unterwasserfotograf, Inhaber und Geschäftsführer

Schmid Storen AG, Moosrainweg 8
3053 Münchenbuchsee
T +41 31 911 00 12
schmidstoren.ch



D





© Dieter Betschart



© Heidi Hostettler



© Heidi Hostettler



© Heidi Hostettler



© Heidi Hostettler



© Thomas Albenz



18. CMAS UW Foto + Video Weltmeisterschaft in Porto Santo / Portugal

Die kleine Nachbarinsel von Madeira war vom 4. – 9. Oktober das Mekka der UW-Fotografen und UW-Filmer. Mit dabei waren aus der Schweiz die beiden Fotografen Markus Inglin und Fritz Liechi mit Ihren Assistenten Elias Nussbaum und Martin Hurni. Die beiden Fotografen hatten sich an der Swiss Underwater Photo Challenge 2020 für die WM qualifiziert. Videografen waren aus der Schweiz keine am Wettkampf dabei.

Die WM in Porto Santo konnte trotz Covid mit Teilnehmer aus 18 Nationen und 3 Kontinenten durchgeführt werden. Leider fehlten aber die Teilnehmer aus Asien und Mittelamerika. Der Portugiesische Verband stellte eine wirklich rundum gelungene und perfekt organisierte WM auf die Beine. Über 100 Helfer waren mit viel Herzblut dabei. Schüler machten in eigenen Wettkämpfen zum Thema «Meer und Umweltschutz» mit. Das Sicherheitskonzept war beachtlich, standen doch immer ein Arzt, die Sanität, ein Speedboot zur Wasserrettung und gar ein Helikopter für Evakuierungen ins nächste Spital für die Teilnehmer bereit.

Die Wettkämpfe wurden als Live-Fotowettbewerb an 2 Tagen mit einem vorgängigen offiziellen Trainingstag durchgeführt. Es galt dabei eine grosse Anzahl von Regeln einzuhalten und ja nicht durch Regelverletzung in eine Disqualifikation zu geraten. An 4 Tauchplätzen durfte während max. 90 min und mit einer max. Tiefe von 30m getaucht werden. Zurück auf dem Boot musste jeder Teilnehmer zeigen, dass er noch mind. 20 Bar in der Flasche hat. Wurde ein Wert nicht eingehalten war man disqualifiziert.

Bei ca. 24 Taucher pro Tauchplatz gab dies zwischendurch auch einen Kampf und die beste Fotoposition. Da in einigen Kategorien keine Taucher auf dem Bild sein sollten, wurde das Fotografieren noch schwieriger. Fotografiert wurde in den Kategorien «Weitwinkel», «Weitwinkel mit Model», «Makro», «Fisch», «Kreativ» und dem WM-Thema «Krustentiere». Dabei musste in jpg fotografiert werden und eine Bearbeitung des Bildes über Wasser war in keiner Weise erlaubt. Unter Wasser konnten die Fotos minimal bearbeitet werden, was jedoch nicht gerade

einfach ist. Pro Tag durften so 300 Fotos geschossen werden. Nach dem Nachmittagstauschgang wurde dann die versiegelte Kamera unter Aufsicht eines Offiziellen geöffnet und die Speicherkarte zum Kopieren abgegeben. Nachdem am 2. Wettkampftag alle Ihre Speicherkarten zurückerhalten hatten, blieb jedem Teilnehmer kurz Zeit seine besten Bilder auszuwählen und in max. 4 Kategorien einzureichen. Anschliessend wurden diese während einem Tag durch eine internationale Jury bewertet.

Markus und Fritz haben geschwitzt, in teilweise starker Strömung um die Motive gekämpft und die beiden Assistenten Elisas Nussbaum und Martin Hurni haben sich mit dem Material abgerackert. Bei der Siegerehrung am 6. Tag durfte dann die Schweiz mit 4 Top-Ten-Platzierungen sehr zufrieden sein. Man benötigt nebst Know-how halt auch viel Glück. Nicht immer findet man das geplante Motiv, ist der Zackenbarsch am Tauchplatz, hat man genügend Sonnenlicht und findet letztendlich die Jury das Foto auch gut. Die Geschmäcker sind ja auch verschieden.

Müde, aber mit vielen Erlebnissen, Eindrücken und neuen Freundschaften kehrte das Schweizer Team wieder nach Hause zurück.

2022 findet wieder eine vom SUSV organisierte Swiss Underwater Photo Challenge statt. Macht einfach mit, dies ist für Fotografen und Filmer ein wirklich cooler Anlass!

Bericht Fritz Liechi / Markus Inglin

Foto linke Seite oben Fritz Liechi, Kategorie Wide Angle with Model

Foto linke Seite unten Markus Inglin, Kategorie Wide Angle with Model

ePAPER
nereus

**Alle Bilder der CH-Teilnehmer und die WM-Siegerbilder in Grossformat:
www.susv.ch/nereus**



Markus Inglin
Kategorie Thema Krustentiere
22. Rang von 26 Fotografen; 284 Punkte



Markus Inglin
Kategorie Fisch
5. Rang von 27 Fotografen; 357 Punkte



Fritz Liechi
Kategorie Thema «Krustentiere»
26. Rang von 26 Fotografen; 238 Punkte



Fritz Liechi
Kategorie Fish
24. Rang von 27 Fotografen; 245 Punkte



Fritz Liechi
Kategorie Wide Angle
6. Rang von 22 Fotografen; 317 Punkte



Markus Inglin
Kategorie Wide Angle
9. Rang von 22 Fotografen; 301 Punkte



Close up
1. Rang



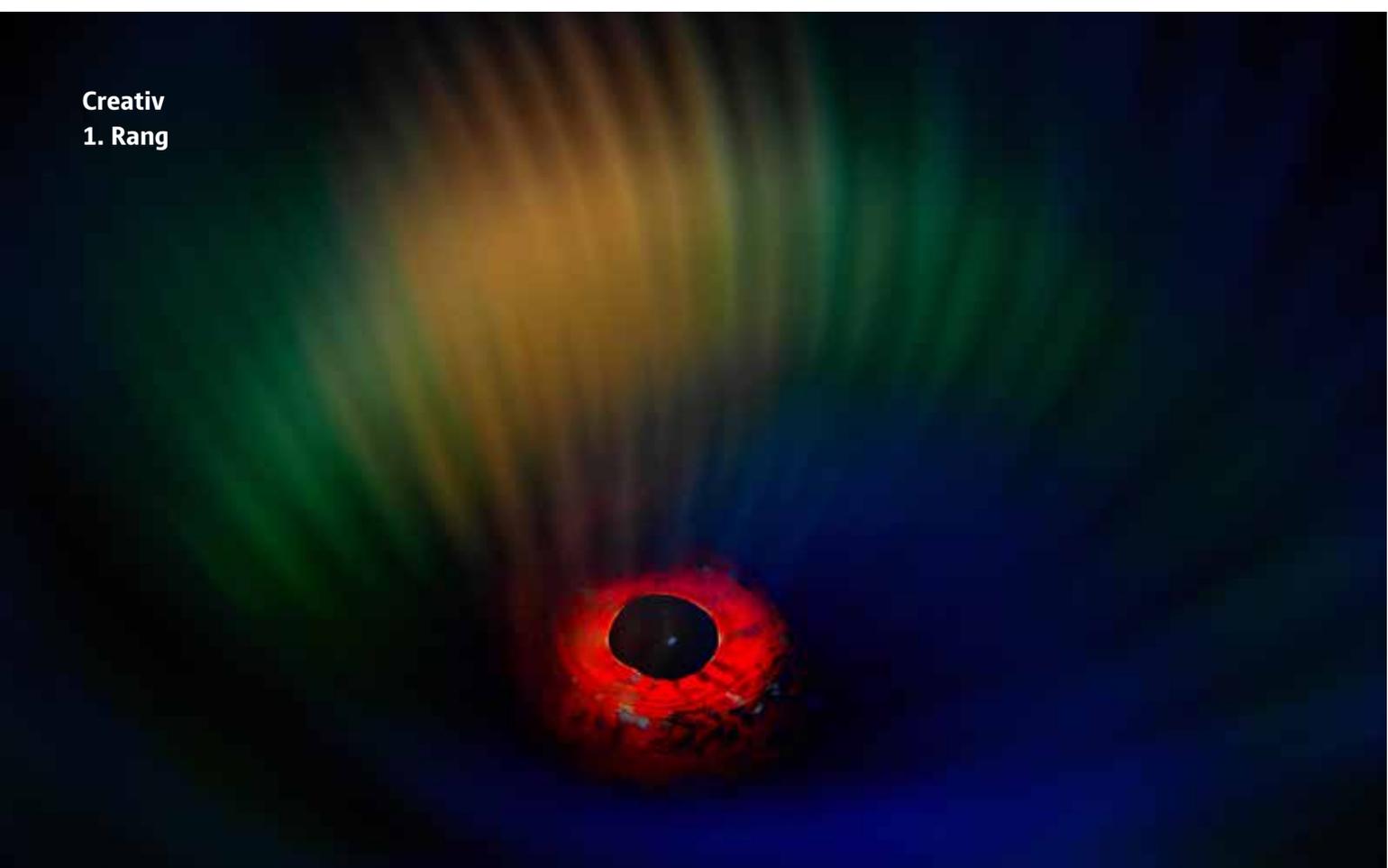
Close-Up Category 
1 - Chile - Jose Tomas Yakasovic / Gustavo Duarte

Close up
2. Rang



Close-Up Category 
2- Spain - Jesus Yeray Delgado Dorta / Abigail Martin Hernandez

Creativ
1. Rang



Creative Category  **CMAS**
1 - Turkey - Eser Pasa / Tolga Pat

Close up
3. Rang

Close-Up Category

3 - France - Sebastien Ameeuw / Delphine Fraysse



Creativ
3. Rang

Creative Category

2 - Spain - Rafael Fernandez / Esteban Moreno



Creativ
3. Rang

Creative Category

3 - Turkey - Hakan Basar / Ersin Tohumat



Fisch
1. Rang



1 - Chile - Jose Tomas Yakasovic / Gustavo Duarte

Fish Category



CMAS
CONFEDERATION MONDIALE
DES ACTIVITES SUBAQUEES
WORLD UNDERWATER FEDERATION

Fisch
2. Rang



Fish Category
2 - Belgium - Filip Staes / Thomas Van Puymbroeck



Fisch
2. Rang



Fish Category
3 - Italy - Francesco Sesso / Alessandra Pagliaro



Krustentiere
1. Rang



Theme Category  CMAS
1 - Croacia - Damir Zurub / Katarina Mihaljinec

Krustentiere
3. Rang



Close-Up Category  CMAS
3 - Croacia - Marino Brzac / Sandra Sertic

Krustentiere
2. Rang



Theme Category
2 - Portugal - Rui Bernardo / Sonia Bernardo



Wide Angle
2. Rang



Wide Angle
1. Rang



Wide Angle Category

1 - Hungary - Lorinc Ferenc Lorincz / Yvette Takar



CMAS

CONFÉDÉRATION MONDIALE
DES ACTIVITÉS SUBAQUATIQUES

WORLD UNDERWATER FEDERATION

Wide Angle
3. Rang



Wide Angle Category
3 - Sweden - Fredrik Blomqvist / Andreas Kron



Wide Angel with Model
3. Rang

Wide Angle with Model Category
3 - Spain - Jesus Yeray Delgado Dorta / Abigail Martin Hernandez



Wide Angle with Model
1. Rang

Wide Angle with Model Category

1 - Italy - Guglielmo Cicerchia / Iwona Molsa



CMAS
CONFÉDÉRATION MONDIALE
DES ACTIVITÉS SUBAQUATIQUES
WORLD UNDERWATER FEDERATION



Wide Angle
with Model
2. Rang

Wide Angle Category
2 - Italy - Francesco Sesso / Alessandra Pagliaro



Swiss Team in Action

Wale, Delfine, Korallenriffe, Kleintiere – alles auf einer Tauchsafari

Walbeobachtungen in Raja Ampat? Dieses Gebiet im berühmten Korallendreieck ist eher bekannt für seine weltweit grösste Artenvielfalt an Fischen und wirbellosen Kleintieren. Seit Jahren hat Edi Frommenwiler, Eigner des Tauchsafarischiffes «Pindito», hier eine grosse Zahl an Wal- und Delfinbegegnungen dokumentiert.

Zur Seite standen, und stehen ihm heute noch, zwei Walexperten: **die deutsche Walbiologin Dr. Heike Vester und der australische Meeresökologe und Walspezialist Simon Mustoe.** Bis heute haben Vester und Edi 18 Wal- und Delfinarten in Raja Ampat dokumentiert. Diese bemerkenswerte Vielfalt fanden sie in einem Areal, nur wenig grösser als 20 Quadratkilometer. Darunter grosse Pottwale: Die nutzen ihr Sonar für die Jagd, während sie zwischen dem Pazifik und der Halmahera-See kreuzen. Sie teilen sich dieses Gebiet mit weiteren Räubern wie Kurzflossen-Pilotwal, Falscher Schwertwal und Orcas. So konnten zum Beispiel im Februar 2019 Pindito-Gäste Orcas bei der Jagd beobachten.

Auch Kurzflossen-Pilotwale kommen hier vor. Sie haben eine hoch entwickelte Sozialstruktur und lebhaft Kommunikation untereinander. Mit einem Hydrofon, einer Art Unterwassermikrofon, das die beiden Walexperten auf den Touren dabei haben, bekommt man mit etwas Glück seltene und faszinierende Eindrücke von «Unterhaltungen» dieser Meeressäuger. Ein weiteres Highlight sind Blauwale, mit bis über 30 Meter Länge die grössten Tiere, die jemals auf der Erde gelebt haben. Jedes Jahr wandert eine Population von Blauwalen aus der subantarktischen Region südlich von Australien in die Bandasee. Getrieben von Monsunwinden, bilden sich hier in grösseren Tiefen nährstoffreiche Planktonschwärme, zu denen die Blauwale regelmässig abtauchen.

Das Auf- und Abtauchen dieser Riesen konnte von den Pindito-Gästen bei der letzten Tour 2019 ausgiebig beobachtet werden. Bei früheren Touren erlebten die Gäste zudem verschiedene weitere Meeressäuger wie Brydewal, Pottwal, Zwergpottwal, Falscher Schwertwal, Zwerg-Schwertwal, Kurzflossen-Grindwal, Risso-Delfin, Spinnerdelfin, Zwerg-Spinnerdelfin und Dugong.

Wal-Makro-Kreuzfahrten

Diese speziellen Trips laufen unter dem Namen Wal-Makro-Touren. Der Unterschied zu den üblichen 12-Tage-Tauchsafaris ist, dass es im Schnitt einen Tauchgang pro Tag weniger gibt – zugunsten der Walsuche. Deshalb werden auf diesen Tauchtouren in etwa 24 Tauchgänge angeboten. So kommen auch alle auf ihre Kosten, die Fischeschwärme, Kleintiere, prächtige Rifflandschaften und artenreiche, gesunde Korallengärten erleben wollen. Vom Zwerg-Seepferdchen bis zum Blauwal ist bei diesen Touren mit etwas Glück alles inklusive. Die Walexperten Dr. Heike Vester oder Simon Mustoe machen zur Einführung ein spezielles Briefing zum Ablauf. Werden Tiere gesichtet, geben sie detaillierte Informationen über die Art und das Vorkommen, die Charakteristiken und das Jagdverhalten der Tiere. Und bei Fragen zu Walen und Delfinen geben sie gern ihr Wissen weiter. Zu den Zeiten der Walsuche ist auch die Crew der Pindito eingebunden. In Beobachtungsteams organisiert, suchen sie die Wasseroberfläche nach Flossenschlägen und anderen Anzeichen von Walaktivitäten ab und behalten einmal gesichtete Tiere im Auge. Zusammen mit der Gebietskenntnis der Walexperten und Edi werden Begegnungen mit Meeressäugern damit sehr wahrscheinlich. Da man es mit Wildtieren im freien Meer zu tun hat, können Sichtungen natürlich nicht garantiert werden. Wie es die bisherigen Touren zeigten, sind die Chancen jedoch sehr gut, verschiedene Walarten und auch extrem seltene Delfinarten beobachten zu können.

Text: Matthias Bergbauer – Fotos: Manuela Kirschner





we
dive
that's what we do

Auf bald euer WeDive-Team

WeDive Travel AG
Trockenloostr. 45, CH-8105 Regensdorf
Tel. +41 (0)44 870 32 32
info@wedive.ch
www.wedive.ch
snorkel@wedive.ch
www.wesnorkel.ch

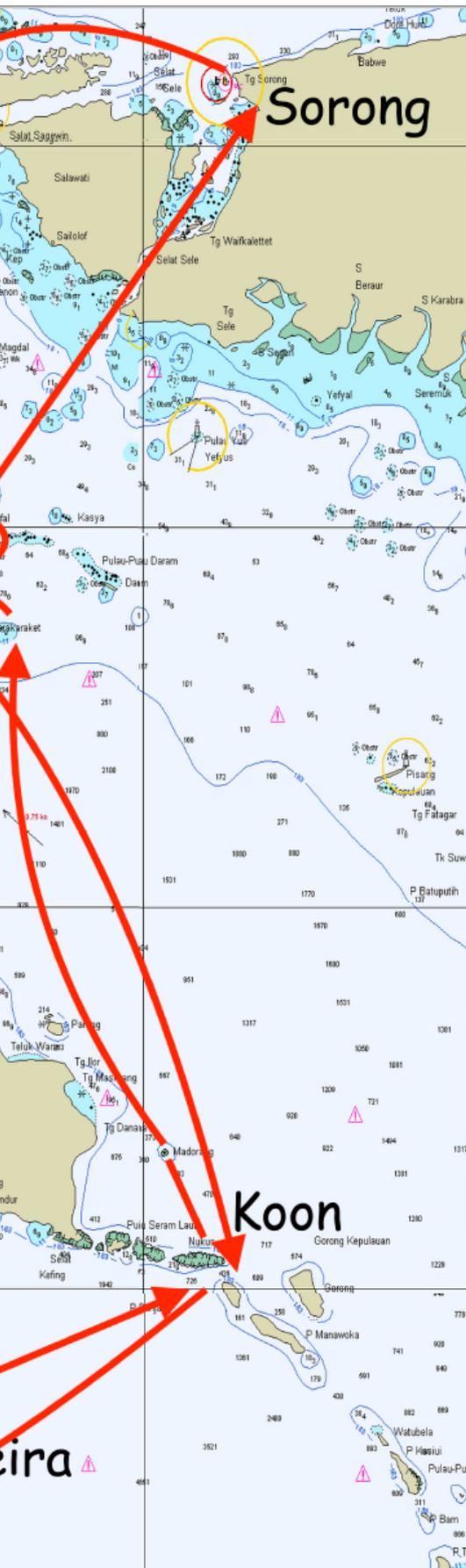


we
dive





we
dive
that's what we do



Vertical Blue 2021

Ma saison de compétition en apnée a commencé cette année début mars. Je me suis libéré de mon travail à Genève fin février pour rejoindre ma fiancée Alenka à Roatan au Honduras. Nous nous sommes d'abord entraînés trois mois et demi sur place.

2021 est une nouvelle année spéciale à cause de cette pandémie et nous n'avons pas pu nous préparer en piscine durant l'hiver en Suisse. A Roatan il n'y avait pas non plus de piscine, nous avons donc dû composer avec les éléments. Au menu des Caraïbes : marches en apnées, natation, statique, body weight, étirements et bien sûr, adaptation à la profondeur. Je me suis entraîné au centre « Roatan freediving School and training center » où les conditions et l'ambiance étaient idéales et stables pour une bonne pratique de l'apnée.

J'ai finalement participé à une compétition au Honduras lors de laquelle j'ai réussi une jolie plongée en poids constant bi-palmes (CWTB) à 76m pour établir un record personnel et la deuxième meilleure performance Suisse.

Mi-juin étant vite arrivé, il était enfin temps de refaire ses valises et s'envoler pour Long Island aux Bahamas où s'est déroulé, du 13 au 23 juillet, le Vertical Blue, la plus célèbre compétition d'apnée où les records du monde pleuvent comme si c'était une chose normale. Auparavant une compétition AIDA, c'est pour la première fois que le Vertical blue est régi sous les règles de la fédération international CMAS.

La rencontre avec le blue hole a été merveilleuse, un rêve est devenu réalité. Cet endroit est magnifique et unique au monde. L'histoire de l'apnée moderne est ancrée dans ce lieu magique. A seulement 5 mètres d'une des plus belles plages nous bénéficions de 202m de profondeur, protégé des courants et vagues venus de l'Atlantique. L'adaptation n'a pas été si facile. Premièrement, à partir de 60m de



profondeur, l'obscurité est totale et ce fut un grand contraste avec la mer au Honduras. Puis l'eau était plus froide que prévu (environ 26 degrés) avec une petite thermocline vers 30–40 mètres. Une petite difficulté supplémentaire pour un relâchement total.

Après un mois d'entraînement sur place, j'étais prêt à en découdre avec cette compétition mythique. J'annonce 80 mètres en poids constant monopalmes pour ma première plongée mais elle ne se passe pas comme prévu. Je me sentais suffisamment détendu avant ma plongée mais mon subconscient en a voulu autrement. En effet, la pression de ce grand événement, le Diveye (la caméra sous-marine qui nous suit en direct jusque dans les profondeurs) et tout simplement la pression que je me suis mis sur les épaules a pris le dessus sur mes émotions et je n'ai plus été en mesure de compenser mes tympanes vers 70 mètres, me forçant à rebrousser chemin et remonter à la surface sans avoir pu atteindre mon objectif du jour.

Le lendemain je n'avais qu'une option avant que le doute vienne m'habiter, réussir ma plongée, à 80 mètres encore une fois. ET heureusement c'est ce qui se produit, avec à la clef une plongée bien maîtrisée et une satisfaction immense. Sur cette base j'ai pu enchaîner les jours d'après avec 82 mètres et puis 84 mètres, établissant de nouveaux records de Suisse CMAS. Sur cette dernière profondeur j'ai senti que j'étais à la limite et j'ai décidé d'en rester là pour cette fois. Il me restait deux plongées à effectuer et je décidais de faire deux plongées peu profondes, juste pour le plaisir.

Cette expérience au Vertical blue a été unique et très forte en émotions, au niveau personnel mais surtout j'ai partagé les exploits de ma partenaire, Alenka Artnik qui a écrit l'histoire de l'apnée en plongeant en poids constant monopalmes (CWT) à 118, 120 et 122 mètres, établissant trois nouveaux records du monde.

Texte: Florian Burghardt

Photo: Daan Verhoeven

instagram @florianfreediving



D

Vertical Blue 2021



Meine Wettkampfsaison im Freitauchen begann in diesem Jahr Anfang März. Ende Februar habe ich meine Stelle in Genf auf-gegeben, um zu Alenka, meiner Verlobten, nach Roatan, Honduras, zu ziehen. Dort haben wir zunächst dreieinhalb Monate lang trainiert.

2021 ist, wiederum bedingt durch die Pandemie, ein besonderes Jahr und wir konnten uns im Winter in der Schweiz nicht im Pool vorbereiten. Auch in Roatan gab es keinen Pool, so dass wir mit den Gegebenheiten vor Ort zurechtkommen mussten. Der karibische Trainingsplan beinhaltete: Schnorcheln, Schwimmen, Statik, Body Weight, Stretching und natürlich Tiefenanpassung. Ich trainierte in der «Roatan freediving School and training center» in Roatan, wo gute Bedingungen für Freitauchübungen herrschten und die Atmosphäre ideal und stabil waren. Schliesslich nahm ich an einem Wettkampf in Honduras teil, an welchem ich mit einem schönen Monoflossen-Konstantgewicht-Tauchgang (CWTB) auf 76 m eine persönliche Bestleistung und die zweitbeste Schweizer Leistung erzielte.

Mitte Juni war es dann endlich so weit: Wir packten erneut unsere Sachen und flogen nach Long Island auf den Bahamas, wo vom 13. bis 23. Juli die Vertical Blue stattfand, der berühmteste Freitauchwettbewerb überhaupt, bei welchem es – als wäre es selbstverständlich – Weltrekorde regnet. Der bisher von der AIDA veranstaltete Wettbewerb Vertical Blue unterlag zum ersten Mal den Regeln des internationalen Verbandes CMAS.

Die Begegnung mit dem blauen Loch war wunderbar – ein wahr gewordener Traum, wunderschön und weltweit einzigartig. Die Geschichte des modernen Freitauchens ist mit diesem magischen Ort verankert. Lediglich 5 Meter von einem der wohl schönsten Strände entfernt, genossen wir eine Tiefe von 202 m, geschützt vor den Strömungen und Wellen des Atlantiks.

Die Anpassung war gar nicht so einfach, denn ab einer Tiefe von 60 m herrscht völlige Dunkelheit, ein grosser Kontrast zum Meer in Honduras. Auch das Wasser war kälter als erwartet (etwa 26°C) mit einer

kleinen Sprungschicht in 30–40 m Tiefe, welche eine totale Entspannung etwas erschwerte. Nach einem Monat Training vor Ort war ich bereit, mich diesem mythischen Wettbewerb zu stellen. Zwar hatte ich für meinen ersten Tauchgang 80 m mit konstantem Gewicht mit Monoflosse angekündigt, jedoch lief es nicht nach Plan. Obwohl ich mich vor meinem Tauchgang entspannt fühlte, machte mir mein Unterbewusstsein einen Strich durch die Rechnung. Der Druck dieses grossen Ereignisses, das Diveye (die Unterwasserkamera, die uns live in die Tiefe folgte) und einfach die Last, die ich auf meinen Schultern spürte, übertrugen sich auf meine Emotionen und ich war nicht mehr in der Lage, den Druck auf meine Trommelfelle bei 70 m auszugleichen. Das zwang mich, an die Oberfläche zurück zu kehren, ohne dass ich mein Tagesziel erreicht hatte.

Am nächsten Tag hatte ich nur ein Ziel, bevor mich der Zweifel erneut packen könnte: Einen erfolgreichen Tauchgang bei 80 m zu absolvieren. Und zum Glück gelang genau dies, mit einem gut kontrollierten Tauchgang und einer grossen Genugtuung. Auf dieser Basis konnte ich an den folgenden Tagen mit 82 m und dann mit 84 m weitermachen und neue CMAS-Schweizerrekorde aufstellen. Auf dieser letzten Tiefe spürte ich, dass ich an meine Grenzen kam und beschloss, es für dieses Mal dabei zu belassen. Mir blieben noch zwei Tauchgänge und ich beschloss, diese nicht in zu grosser Tiefe durchzuführen.

Auf der persönlichen Ebene war diese Erfahrung im Vertical Blue einzigartig und sehr emotional. Aber vor allem habe ich die Höchstleistungen meiner Partnerin Alenka Artnik miterleben dürfen, die mit konstantem Gewicht und Monoflosse (CWT) Freitauchergeschichte geschrieben hat. Sie tauchte auf 118, 120 und 122 m und hat drei neue Weltrekorde aufgestellt.

Text: Florian Burghardt

Foto: Daan Verhoeven

instagram @florianfreediving



D



4 Freediving World Records for Rodolfo Robatti et William Winram

Octobre 2021, Sharm el Sheikh, Egypte – Les genevois Rodolfo Robatti et William Winram ont battu à eux deux 4 records du monde, dans un événement organisé par Andrea Zuccari (Freediving World).

Point de duel entre les apnéistes comme dans Le Grand Bleu, mais un duo. Seul point commun avec le film, l'outil qu'ils chevauchent pour plonger dans la baie de Sodfa, au large de Sharm el Sheikh: un traîneau lesté pour atteindre les profondeurs.

Laissant chacun à l'autre une discipline différente pour tenter d'établir leurs records sous l'égide de la CMAS, Rodolfo choisit la discipline du Poids Variable en Immersion Libre (Variable Weight Free Immersion) et William, celle du discipline du Poids Variable avec BiPalmes (Variable Weight Bifins). Une collaboration qui témoigne de leur sportivité et leur respect mutuel pour les efforts qu'ils ont chacun engagés pour s'entraîner à un tel niveau.

C'est en 2011, un an après avoir découvert la plongée en apnée, que Rodolfo Robatti s'adresse à William Winram pour qu'il devienne son coach, car il a déjà de sérieux objectifs. Ce dernier ne dira pas oui tout de suite, voulant s'assurer que Rodolfo soit bien déterminé à s'engager dans ce qui sera un entraînement rigoureux.

De son côté, William Winram est déjà un grand champion et très engagé pour la conservation des océans. En 2012, il créa d'ailleurs l'organisation à but non lucratif Watermen Project, dédiée aux océans et à la conservation des requins au travers de la recherche et de l'éducation par les films et le storytelling.

Depuis, Rodolfo a rejoint le comité de l'association. Quant à William, depuis qu'il a été nommé Ambassadeur des Océans par l'UICN en 2013, il n'a eu de cesse de rediriger l'attention qu'il reçoit des médias. « La notoriété n'a de valeur que quand elle est mise au service d'une cause. » Avec leurs récents exploits, ils joignent ainsi leurs forces pour défendre les prédateurs marins menacés d'extinction.

4 records du monde* / 4 record del mondo* *en cours / *in sospeso

- 21.10.2021: -120 m VWTB, 2'50", William Winram
- 23.10.2021: -105 m VWTB, 2'41", Rodolfo Robatti
- 25.10.2021: -130 m VWTB, 3'10", William Winram
- 26.10.2021: -110 m VWTB, 2'52", Rodolfo Robatti

Texte: Michèle Monico / Traduzione: Rodolfo Robatti
Photos: Alice Cattaneo

www.rodolforobatti.com / www.williamwinram.com
www.watermenproject.org

Octobre 2021, Sharm el Sheikh, Egitto – I ginevrini Rodolfo Robatti e William Winram hanno stabilito 4 record mondiali, in un evento organizzato da Andrea Zuccari (Freediving World).

Nessun duello tra apneisti come in «Le Grand Bleu» ma due partner. L'unica cosa che hanno in comune con il film è l'attrezzatura che usano per tuffarsi nella baia di Sodfa, al largo di Sharm el Sheikh: una slitta zavorrata per immergersi a grandi profondità.

Lasciandosi l'uno all'altro una disciplina diversa per cercare di stabilire i propri primati sotto l'egida del CMAS, Rodolfo sceglie la disciplina del Variable Weight Free Immersion e William, quella della disciplina del Variable Weight con pinne (Variable Weight Bifins). Una collaborazione che testimonia la loro sportività e il reciproco rispetto per gli sforzi che ognuno ha consentito per allenarsi a questo livello.

Fu nel 2011, un anno dopo aver scoperto l'apnea, che Rodolfo Robatti si rivolse a William Winram perché diventasse il suo allenatore. Costui aveva già obiettivi seri. William non dirà subito di sì, volendo assicurarsi che Rodolfo sia determinato a impegnarsi in quello che sarà un allenamento rigoroso.

Da parte sua, William Winram è già un grande campione impegnatissimo nella conservazione degli oceani. Nel 2012 ha creato l'organizzazione no-profit Watermen Project, dedicata agli oceani e alla conservazione degli squali. Tramite ricerca e educazione, usando il cinema e la narrazione.

Da allora Rodolfo è entrato a far parte del comitato dell'associazione. William, da quando è stato nominato Ambasciatore degli Oceani IUCN nel 2013, ha continuamente reindirizzato l'attenzione che riceve dai media. « La notoriété ha valore solo quando è messa al servizio di una causa. » Con le loro recenti imprese, William e Rodolfo stanno unendo le forze per difendere i predatori marini minacciati di estinzione.



ePAPER
nereus

www.susv.ch/nereus
Voici l'article complet et plus de photos
Qui l'intero articolo e altre immagini



Seit Jahrzehnten bildet der Tauchsport einen besonderen Schwerpunkt beim grossen Treffen am Rhein. In den Hallen 11 und 12 gibt es das grösste Platzangebot für die Neptunjünger seit Beginn der boot.

Das Fundament ist dabei ein durchdachtes, ausgeklügeltes Hygienekonzept mit entsprechenden Massnahmen, die sich an den geltenden Vorschriften orientieren.

Das Novum für 2022 ist der **neue Tauchturm**. Er ist ein echtes Wunderwerk aus Edelstahl und Acrylglas geschaffen. Durch seine besondere Konstruktion mit schlanken Stahlstreben und grosser Glasfläche hat der Betrachter einen nahezu kompletten Rund-Um-Blick auf das Geschehen im Wasser. Mit einem Volumen von 200 Kubikmetern wird er mit 200 000 Litern Wasser befüllt, hat einen Durchmesser von acht und eine Höhe von vier Metern. Seine Einweihung feiert der Tauchturm am 22. Januar auf der boot Düsseldorf 2022.



Sporttauchen – Die entspannte und vielseitige Freizeitbeschäftigung unter der Wasseroberfläche bleibt stärkstes Segment im Unterwassersport. Es gibt nicht viele Situationen, die den Kopf so angenehm frei machen wie die Erfahrung und das Erleben der Welt unter Wasser – sei es im heimischen Gewässer oder in einem der Sieben Meere. Das faszinierende am Tauchen: es ist ein altersloser Sport. Der Ausbildung neuer Taucher erhält dabei eine immer grössere Bedeutung; nur so behält die Branche ihre Grundlage und eine Überalterung der Unterwasser-Abenteurer kann vermieden werden. Die Chancen dafür stehen gut, wenn es gelingt, die faszinierende Vielseitigkeit des Tauchens immer wieder aufs Neue in die Öffentlichkeit zu transportieren.

Freitauchen – Ein anhaltender Trend, der auf dem gemütlichen Schnorcheln aufbaut, ist das Apnoe-Tauchen – auch als Freitauchen bekannt. Für viele Freitaucher ist ihre Lieblingsbeschäftigung schnell zu einer Art Philosophie geworden. Das nicht zuletzt, weil auch Elemente des Yoga und meditative Atemübungen Teil des Trainings und der Vorbereitung auf einen Abstieg sind und es so immer mehr Anhänger gibt. Hier zeigt sich ein deutlicher Trend, der von Jahr zu Jahr mehr Interesse erfährt.

Tech-Tauchen – Das Gegenteil des Weges «zurück zu den Anfängen» bildet das Technische Tauchen oder kurz Tech-Tauchen. Statt der klassischen Tauchflasche mit Pressluft kommen hierbei zum einen Kreislaufgeräte zum Einsatz.

Ein anderer Zweig ist das Tauchen mit verschiedenen Gasen, die tiefenabhängig unter Wasser mittels hochtechnisierter Tauchcomputer gemischt werden. Die Technik dafür wird ständig verbessert und verfeinert, wie die Spezialisten an ihren Messeständen 2021 zeigen werden.

Trendziele – Östliches Mittelmeer Kroatien Italien Spanisches Festland, Kanarische Inseln und Balearn

Das Mittelmeer gilt seit der Antike als europäisches Hausmeer. Schliesslich hat hier alles angefangen: die Wiege aller Tauchabenteuer der Neuzeit stand in Südfrankreich.

Lange bevor Jacques Cousteau den Grundstein für die moderne Sporttauch-Technik legte, machte der 1859 in Versailles geborene Biologe Louis Marie-Auguste Boutan bereits 1893 die ersten Unterwasserfotos im Mittelmeer.

www.boot.de



Ihr Shop für Tauch-, Wassersport- und Bootszubehör
www.shipshop.ch

Neue Bahnhofstrasse 126 CH-4132 Muttenz
Tel. +41 (0)61 461 51 86 info@shipshop.ch

4 Records du Monde pour les Genevois Rodolfo Robatti et William Winram

Sharm el Sheikh, Egypte – octobre 2021

Quelles sont les chances pour que deux Suisses, de surcroît Genevois battent à eux-deux quatre records du monde en plongée en apnée en l'espace d'une poignée de jours? C'est pourtant bien ce qui s'est passé lors d'un événement sportif organisé à Sharm el Sheikh en Egypte, en mois d'octobre 2021, sous l'égide de la plus ancienne fédération sportive subaquatique: la CMAS.

La plongée en apnée sors de l'obscurité

La CMAS (acronyme de Confédération Mondiale des Activités Subaquatiques), cette même fédération qui était déjà au rendez-vous lors de la confrontation de grands champions dans les années 60, l'italien Enzo Maiorca et le français Jacques Mayol, alors qu'ils défiaient ce qui était considéré, à l'époque, de grandes profondeurs. A tour de rôle, les deux compétiteurs, avides de ravir la première place du podium à l'autre, se disputaient les records du monde, un "duel" qui a d'ailleurs été rendu célèbre grâce au film de Luc Besson Le Grand Bleu. Quand bien même ce dernier n'était pas très fidèle à la vraie personnalité des protagonistes à la ville, l'été 1988 a été ébloui par des performances inoubliables sur les grands écrans des salles obscures, y compris celle de 100 mètres, réalisée en novembre 1976 par Jacques Mayol, devenant ainsi le premier individu à franchir cette profondeur mythique. A l'époque, les scientifiques croyaient qu'aucun humain ne pouvait descendre à de telles profondeurs sans être écrasé par la pression, mais voilà qu'une nouvelle brèche était faite dans la recherche sur le potentiel humain.

Du Grand Bleu à la Mer Rouge

Nous voilà quelques décennies plus tard, point de duel, mais plutôt un duo. Rien dans l'interaction de Rodolfo Robatti et William Winram rappelle le film. Seul point commun, l'outil qu'ils chevauchent pour plonger dans la baie de Sodfa, au large de Sharm el Sheikh: un traîneau lesté (une gueuse dans le jargon) pour atteindre de nouvelles profondeurs.

Ils ne se sont faits aucune concurrence, laissant chacun à l'autre une discipline différente pour tenter d'établir leurs records. Une collaboration qui témoigne de leur sportivité et leur respect mutuel pour les efforts qu'ils ont chacun engagés pour s'entraîner à un tel niveau.

Alors que Jacques Mayol avait battu son fameux record de 100 mètres en No Limit (descente en traîneau, remontée en ballon rempli d'air), c'est sans l'aide d'un ballon que Rodolfo Robatti et William Winram ont réalisé leur performances. Pour l'un, ce sera la discipline du Poids Variable en Immersion Libre (en anglais Variable Weight Free Immersion ou VWFIM) et pour l'autre, ce sera la discipline du Poids Variable avec Bi-Palmes (en anglais Variable Weight Bifins ou VWTB).

Quatre records du monde

Le bal des records a donc démarré le 21 octobre avec une plongée descendant à 120 mètres, que William avait d'ailleurs déjà réalisé en entraînement. Pour établir ce premier record du monde de VWTB, William

est remonté à l'aide de ses longues palmes, en un temps total de 2 minutes 50 secondes d'apnée et sans s'aider du filin.

Le 23 octobre, c'est au tour de Rodolfo de tenter son premier record du monde avec 105 mètres dont il remonte sans palmes, en immersion libre, c'est à dire en se hissant vers la surface à la force des bras le long du filin, pour une apnée totale de 2 minutes et 41 secondes.

Puis viendra un autre record le 25 octobre, battu par William, qui ajoute 10 mètres à sa performance initiale, plaçant le record du monde actuel à 130 mètres, avec une apnée totale de 3 minutes et 10 secondes.

Enfin, le 26 octobre, Rodolfo tente et bat son propre record, avec 110 mètres, pour une apnée totale de 2 minutes et 52 secondes.

Une rencontre fortuite

C'est en 2011 que Rodolfo Robatti rencontre William Winram. Voilà un an que Rodolfo s'est mis à la plongée en apnée, et très vite, non seulement il y prend goût, mais il se pose des objectifs, en bref, il se cherche un coach qui saura l'accompagner pour atteindre ces derniers. Il s'est renseigné, dans le milieu, il ne sont pas nombreux à avoir ce genre de compétences. William avait, en plus, l'avantage non négligeable d'être domicilié dans la même commune. Ce dernier ne dira pas oui tout de suite, voulant s'assurer que Rodolfo soit bien déterminé à s'engager dans ce qui serait un entraînement rigoureux.

De l'apnée de compétition aux requins

De son côté, William Winram est un habitué des podiums de plongée en apnée, certes, mais ce natif de Vancouver et naturalisé Genevois, est aussi très engagé pour la conservation des océans. Au-delà des records et des médailles, il s'est impliqué dans des projets de conservation de l'écosystème marin, particulièrement la préservation des requins quelques années après le début de sa carrière d'apnéiste de compétition. En 2012, il a d'ailleurs créé l'organisation à but non lucratif Watermen Project enregistrée à Lancy (GE). Cette dernière est dédiée aux océans et à la conservation des requins au travers de la recherche et de l'éducation par les films et le storytelling.

Aujourd'hui, Rodolfo a rejoint les rangs de l'association, comme membre du comité directeur. Son engagement est sans équivoque:

"J'ai participé à de nombreuses expéditions dans diverses régions du monde. J'ai constaté que malheureusement aucun endroit n'est à l'abri des conséquences néfastes engendrées par l'ensemble des activités humaines. A cause de la cupidité des uns mais aussi de l'ignorance du plus grand nombre, la vie sur la terre est mise en péril dans son ensemble et je m'interroge sur les moyens à engager pour faire cesser ces comportements qui détruisent la planète."

Quant à William, depuis qu'il a été nommé Ambassadeur des Océans pour le Programme Global Milieu Marin et Polaire de l'UICN (<http://uicn.org>) en 2013, il n'a eu de cesse de rediriger l'attention qu'il reçoit des médias sur la cause des grands prédateurs marins menacés d'extinction.

Avec leurs exploits récents William et Rodolfo joignent ainsi leurs forces pour la même cause.



La retraite attendra

A près de 60 ans, on pourrait se demander s'il est bien prudent, voire pertinent, de continuer à défier les limites de l'humain.

Directeur du centre de plongée en apnée Free-diving World à Sharm el Sheikh et organisateur de l'événement, Andrea Zuccari répond: "Avec leurs performances, William et Rodolfo ont prouvé qu'ils ne sont pas au bout de leur souffle. Une fois qu'ils auront le temps nécessaire pour maîtriser tous les aspects de la compensation, ils battront probablement d'autres records du monde."

Reste à trouver le temps et de rassembler les moyens nécessaires pour leurs prochains exploits sportifs, qu'ils confieront à nouveau à Andrea Zuccari dont les talents d'encadrement et d'organisation d'un tel événement font l'unanimité. Une chose est sûre, ni Rodolfo ni William ont l'intention de raccrocher leur palmes.

William conclut: "La notoriété n'a de valeur que quand elle est mise au service d'une cause. Après les médailles et les records, la plongée en apnée reste un formidable moyen de découverte du monde sous-marin sans les glouglous bruyants des scaphandres. Les rencontres avec la faune marine est incroyable, et ce plaisir-là, est irremplaçable."

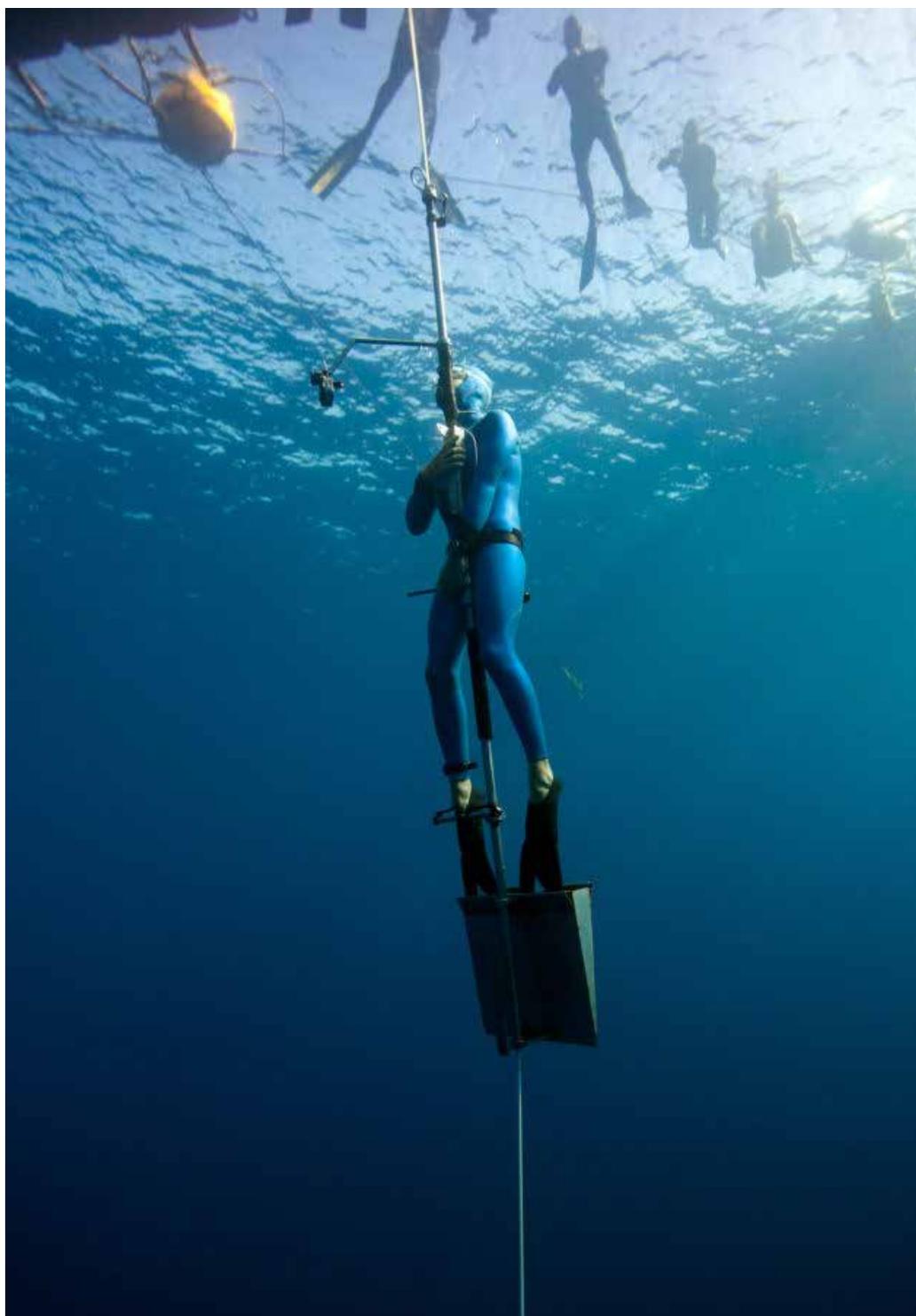
<https://www.cmas.org/>

<https://www.iucn.org/>

<http://watermenproject.org/>

<http://williamwinram.com/>

<https://www.rodolforobatti.com/>



4 Record Mondiali per i Ginevrini Rodolfo Robatti e William Winram

Sharm El Sheikh, Egitto – ottobre 2021

Quante possibilità ci sono che due Svizzeri, oltre ad essere Ginevrini, stabiliscano insieme

quattro record mondiali di apnea nel giro di pochi giorni? Pertanto è quello che è accaduto durante un evento sportivo organizzato a Sharm el Sheikh in Egitto, nell'ottobre 2021, sotto l'egida della più antica federazione sportiva degli sport subacquei: La CMAS.

L'apnea esce dal buio

CMAS (acronimo di Confederazione Mondiale delle Attività Subacquee), la stessa federazione che era già attiva durante il confronto dei grandi campioni, l'italiano Enzo Maiorca e il francese Jacques Mayol, negli anni '60 mentre loro sfidavano quello che era considerato, al momento, essere grandi profondità. I due concorrenti, desiderosi di prendere il primo posto sul podio, si affrontavano per stabilire nuovi record del mondo, un "duello" reso famoso dal film di Luc Besson *Le Grand Bleu*. Anche se quest'ultimo non era molto fedele alle personalità dei protagonisti, l'estate del 1988 fu abbagliata dalle esibizioni indimenticabili sui grandi schermi in stanze buie, inclusa quella da 100 metri, realizzata nel novembre 1976 da Jacques Mayol, diventando così il primo essere umano ad oltrepassare questa mitica profondità. A quel tempo, gli scienziati credevano che non fosse possibile per un umano scendere a tali profondità senza essere schiacciato dalla pressione. Da quel momento si aprì una nuova breccia nelle ricerche sul potenziale umano.

Dal Big Blue al Mar Rosso

Eccoci qualche decennio dopo. Nessun duello, ma piuttosto due partner. Niente fa ricordare il film nell'interazione tra Rodolfo Robatti e William Winram tranne la slitta che usano per immergersi a Sodfa Bay, al largo di Sharm el Sheikh e che permise di raggiungere nuove profondità.

Nessuna rivalità, ognuno tentando di stabilire un record in una disciplina diversa. Una collaborazione che è testimone del loro reciproco rispetto per gli sforzi ai quali ognuno di loro ha consentito per allenarsi a tale scopo.

Mentre Jacques Mayol aveva battuto il suo famoso record di 100 metri in No Limit

(discesa in slitta, salita tirato da un pallone pieno d'aria), è stato senza l'ausilio di un pallone che Rodolfo Robatti e William Winram hanno realizzato le loro esibizioni. Per uno, sarà la disciplina Peso Variabile con risalita a braccia o VWTM (VWTM) e per l'altro, sarà la disciplina del Peso Variabile e risalita con Pinne (VWTB).

Quattro record mondiali

La serie dei record è quindi iniziata il 21 ottobre con un tuffo a 120 metri di profondità, che William aveva già raggiunto in allenamento. Per stabilire questo primo record mondiale VWTB, William è risalito usando le sue lunghe pinne, in un tempo totale di 2 minuti 50 secondi di apnea e senza utilizzare la corda.

Il 23 ottobre è stato il turno di Rodolfo di tentare il suo primo record mondiale con 105

metri percorsi senza attrezzature, cioè issandosi verso la superficie con la forza delle braccia, lungo la corda, per un'apnea totale di 2 minuti e 41 secondi.

Poi arriverà un altro record il 25 ottobre, battuto da William, che aggiunge 10 metri alla sua prestazione iniziale, stabilendo l'attuale record mondiale a 130 metri, con un tempo di apnea di 3 minuti e 10 secondi.

Infine, il 26 ottobre, Rodolfo migliora il proprio record, con 110 metri, con un tempo di apnea di 2 minuti e 52 secondi.

Un incontro casuale

Nel 2011 Rodolfo Robatti incontra William Winram. È passato più di un anno da quando Rodolfo ha iniziato a fare immersioni in apnea; non solo gli piace, ma inizia a porsi degli obiettivi. Insomma cerca un allenatore che lo possa affiancare per raggiungere la sua meta. Non sono in tanti ad avere l'esperienza necessaria e William aveva anche il notevole vantaggio di essere domiciliato nello stesso comune. Quest'ultimo non dirà subito di sì, volendo assicurarsi che Rodolfo sia determinato ad impegnarsi in quello che sarebbe un allenamento rigoroso.

Dall'apnea agonistica agli squali

Da parte sua, William Winram è un habitué dei podi nelle gare di apnea, ma questo nativo di Vancouver, naturalizzato Ginevrino, è anche molto impegnato nella conservazione degli oceani. Al di là dei record e delle medaglie, è stato coinvolto in progetti di conservazione dell'ecosistema marino, in particolare la protezione di squali pochi anni dopo l'inizio della sua carriera di apnea agonistica. In 2012, ha creato l'organizzazione no-profit Watermen Project registrata presso Lancy (GE). Quest'ultima è dedicata agli oceani e alla conservazione degli squali. Tramite ricerca e pedagogia, usando il cinema e la narrazione.

Oggi Rodolfo è entrato a far parte dell'associazione, come membro del consiglio. Il suo impegno è inequivocabile:

"Ho partecipato a molte spedizioni in varie parti del mondo e ho scoperto che purtroppo nessun posto è al sicuro dalle conseguenze negative generate da tutte le attività umane. A causa dell'avidità di alcuni ma anche per l'ignoranza del maggior numero, la vita sulla terra è in pericolo nel suo insieme e mi interrogo sui mezzi da intraprendere per porre fine a questi comportamenti che distruggono il pianeta".

Quanto a William, da quando è stato nominato Ambasciatore degli Oceani per il

Global Marine and Polar Environment della IUCN (<http://iucn.org>) nel 2013, non si è mai fermato reindirizzando l'attenzione che riceve dai

media sulla causa dei grandi predatori marini minacciati di estinzione.

Con le loro recenti imprese William e Rodolfo uniscono così le loro forze per la stessa causa.

La pensione aspetterà

A quasi 60 anni, ci si potrebbe chiedere se sia molto prudente, anche rilevante, continuare a sfidare i limiti umani.

Direttore del Freediving World Center a Sharm el Sheikh e organizzatore dell'evento Andrea Zuccari risponde: "Con le loro prestazioni, William e Rodolfo hanno dimostrato di non essere senza fiato. Se troveranno il tempo necessario per padroneggiare tutti gli aspetti della compensazione, batteranno probabilmente altri record mondiali."

Rimane da trovare il tempo e i mezzi necessari per le loro prossime sfide sportive, che affideranno nuovamente ad Andrea Zuccari per l'organizzazione di tale evento. Una cosa è certa, né Rodolfo né William hanno intenzione di appendere le pinne al chiodo.

Conclude William: "La notorietà ha valore solo quando è messa al servizio di una causa. Dopo le medaglie o i record, l'apnea rimane un ottimo modo di scoperta del mondo sottomarino senza il rumoroso gorgoglio delle mute da sub. Gli incontri con la vita marina sono incredibili e questo piacere è insostituibile."

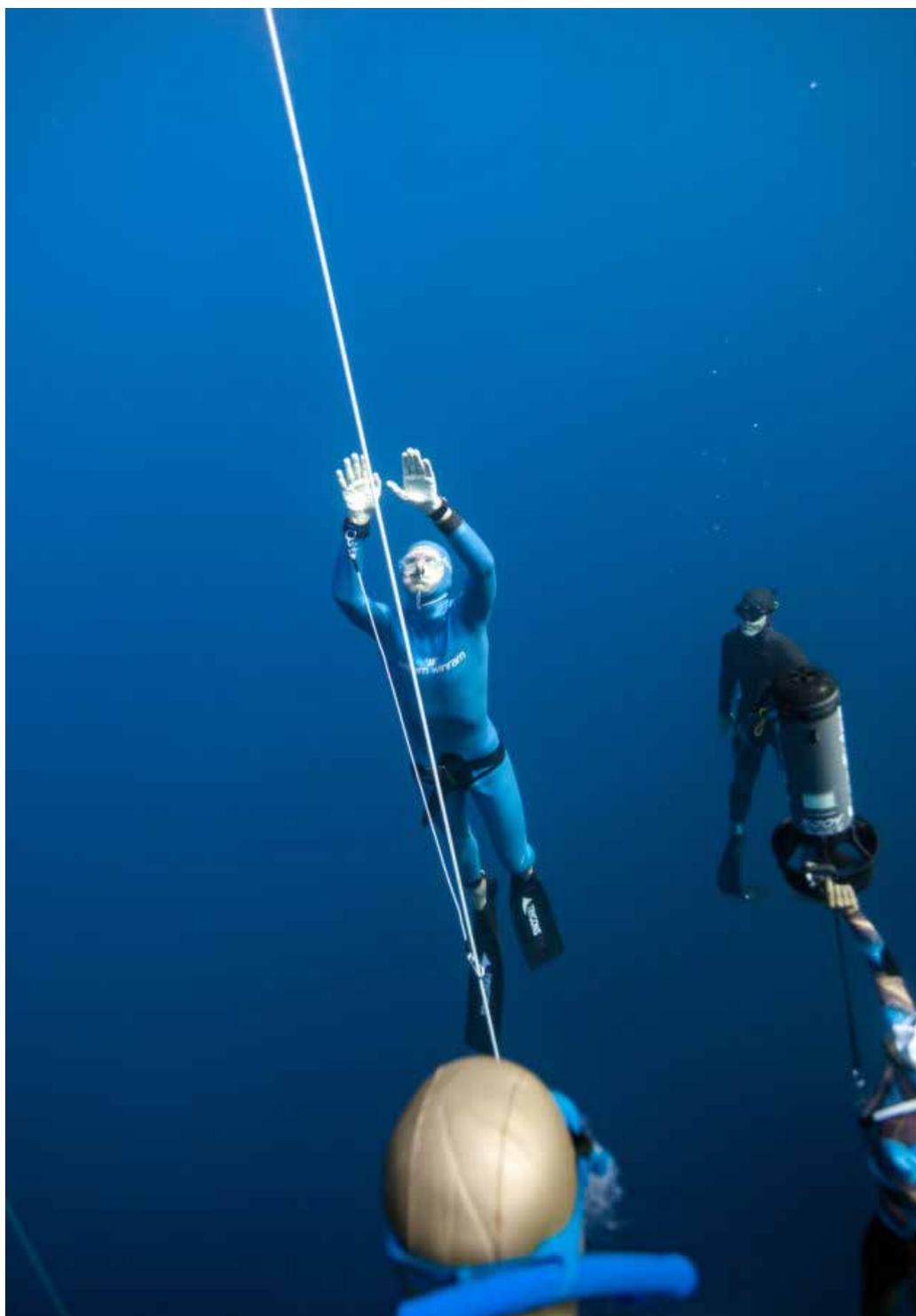
<https://www.cmas.org/>

<https://www.iucn.org/>

<http://watermenproject.org/>

<http://williamwinram.com/>

<https://www.rodolforobatti.com/>





Le Metis'Immersion L

Les premières joutes aquatiques pour les Sirènes, Sirins et mini-freedivers organisées en Suisse

Le monde enchanteur des Sirènes s'est révélé être un véritable sport, le samedi le 21 août à la piscine du Signal à Orbe. Quatre épreuves figuraient au programme de ce projet pilote développé en collaboration entre la Fédération Suisse des Sports Subaquatiques et Métisphère Swiss Mermaid.

L'apnée sportive rencontre un franc succès depuis quelques années partout dans le monde; en Suisse cette discipline se développe aux abords de nos lacs et de nos piscines! Au près des enfants, l'apnée se développe notamment sous le trait du mermaiding-immersion en Sirène ou grâce à des jeux d'exploration en palmes-masque-tuba.

L'attrait du costume, Mais pas que...

Le costume de sirène, avec sa longue nageoire palmée, fait en tout premier lieu rêver les petites filles. Mais par la suite, le porter leur fait découvrir une activité aux qualités sportives qu'elles n'avaient pas imaginées, C'est alors qu'elles se prennent au jeu. Maîtriser l'art de l'apnée et ses capacités respiratoires, travailler une musculature harmonieuse ainsi qu'un positionnement corporel souple et correct sont à la base du Mermaiding.

La neuchâteloise Cindy Guyot, directrice du centre Metisphere Swiss Mermaid, dirige plusieurs cours de formation de mermaiding et d'apnée

en Suisse romande. A l'invitation de l'association de la Piscine et de la maison des jeunes d'Orbe, elle a mis sur pied la première manifestation sportive en Suisse réunissant des Sirènes et des mini-apnéistes des 8 ans pour participer à des joutes aquatiques.

Les disciplines du concours

Les joutes ont réunis 24 participants et participantes: quatre disciplines étaient au programme, trois individuelles et une par équipe. La première épreuve, l'apnée dynamique, est basée sur l'accomplissement du trajet le plus long possible en une seule inspiration et sur des qualités techniques mises en œuvre pour y arriver. La deuxième est un parcours en apnée avec passages obligés et ramassage d'objet en profondeur. La troisième juge trois figures chorégraphiques, une figure libre ainsi que la maîtrise de la respiration durant l'épreuve. Quant à l'épreuve par équipe elle consiste en une course de relais.

A la fois sport de compétition et spectacle le concours a ravi tant les participants que les spectateurs.

Par Ali-George Maire, L'Omnibus, Journal de la région d'Orb



ive Challenge

Das erste in der Schweiz organisierten Turnier für Mermaids und Mini-Freitaucher

Die bezaubernde Welt der Mermaids entpuppte sich am Samstag, 21. August, im Signal-Schwimmbad in Orbe als echter Sport. Vier Veranstaltungen standen auf dem Programm dieses Pilotprojekts, das in Zusammenarbeit zwischen dem Schweizerischen Unterwasser-Sport-Verband (SUSV) und Métisphère Swiss Mermaid organisiert wurde.

Sportliches Freitauchen war in den letzten Jahren auf der ganzen Welt sehr erfolgreich; in der Schweiz entwickelt sich diese Disziplin rund um unsere Seen und Schwimmbäder! Bei Kindern entwickelt sich das Freitauchen besonders in Form des Meerjungfrauen-Tauchens oder dank Erkundungsspielen beim Flossen-Masken-Schnorcheln.

Der Reiz des Kostüms, aber nicht nur...

Das Meerjungfrauenkostüm mit seiner langen Schwimmflossenflosse ist in erster Linie ein Traum für kleine Mädchen. Doch später entdecken sie durch das Tragen eine Aktivität mit sportlichen Qualitäten, die sie sich nicht vorstellen konnten, und verstricken sich dann ins Spiel: Die Kunst des Apnoe-Tauchens und die Atemkapazitäten zu beherrschen, eine geschmeidige Muskulatur zu trainieren sowie eine flexible und korrekte Körperhaltung sind die Basis von Mermaiding.

Die Neuenburgerin Cindy Guyot, Eigentümerin des Schweizer Meerjungfrauenzentrums Metisphere, führt in der Westschweiz mehrere

Kurse in Meerjungfrauen- und Freitauchgängen durch. Auf Einladung des Vereins des Schwimmbads und des Jugendzentrums von Orbe organisierte sie die erste Sportveranstaltung in der Schweiz, bei der Meerjungfrauen und Mini-Freitaucher im Alter von 8 Jahren zusammenkamen, um am spielerischen Wettkampf teilzunehmen.

Die Disziplinen des Wettbewerbs

Insgesamt waren 24 TeilnehmerInnen vor Ort. Vier Disziplinen standen auf dem Programm, drei Einzel und eine pro Team. Der erste Test, dynamisches Apnoe, basiert auf der Bewältigung der längstmöglichen Strecke in einem Atemzug und den dafür eingesetzten technischen Fähigkeiten. Der zweite ist ein Freitauchparcours sammeln von Objekten in der Tiefe. Die dritte Disziplin bewertet drei choreografische Figuren, eine freie Figur sowie die Beherrschung des Atmens während der Veranstaltung. Der Teamevent ist ein Staffellauf.

Sowohl Leistungssport als auch Spektakel begeisterte der Wettkampf Teilnehmer und Zuschauer gleichermaßen.

Eine strahlende Sonne und ein «öliger» See empfangen am Samstagmorgen, 21. August, die Freitaucher (Mitglieder des SUSV) zum zweiten Swiss Freediving Event «Meet & Greet». Nach einer kurzen Einführung und einer Beschreibung des Tauchplatzes Boudry (NE) ist es an der Zeit, uns anzuziehen und ins Wasser zu gehen. Einige Dutzend Meter vom Ufer entfernt reicht die Tiefe bereits aus, um ein paar Aufwärmtauchgänge zu machen und unsere neuen Buddies kennen zu lernen.

Die «Einheimischen» positionieren dann die Bojen über dem lokalen Star: Bruce, der Süswasserhai. Ein erster Abstieg bestätigt es, wir sind am richtigen Ort! Die Tauchgänge allein oder in Gruppen, zum beeindruckenden Hai, der in einer Tiefe von 24 m liegt, sind es wert. Wenn wir andere Freitaucher in der Nähe des Tieres sehen, können wir auch seine Dimensionen besser einschätzen.

Zurück an Land setzen wir uns zum Essen und amüsieren uns über die Unterschiede in der Ernährung von Freitauchern, die allzu oft als Asketen dargestellt werden. Zum Dessert hat Daniel Roettgerman, Leiter Freediving beim SUSV, einen Druckausgleichs-Workshop zusammengestellt. Unter den amüsierten und staunenden Blicken der Passanten blasen wir Luftballons mit der Nase auf, strecken die Zunge heraus und geben dabei mehr oder weniger melodiose Laute von uns. Das Ziel? Sich im Laufe der Übungen der verschiedenen Elemente des HNO-Bereichs bewusst werden, die jedes Mal, wenn wir den Druck ausgleichen, mit unterschiedlichem Erfolg mobilisiert werden.

Später begeben wir uns zur Mündung der Areuse und dort zu einem felsigen Steilhang, in dessen zahlreichen Höhlen Krebse zu Hause sind. Leider ist die Sicht nicht besonders gut, so dass es nicht einfach ist, die «Krallen» der Krebse zu sehen, die aus einem Bau herausragen könnten. Aber wie es der Zufall will, läuft ein grosses Exemplar am Fusse der kleinen Klippe herum. Wer ihm zu nahe kommt, dem zeigt dieser Krebs seine Scheren. Etwas weiter tauchen wir dem Wrack



Meet

eines kleinen Segelbootes entlang, das auf -18 m gestrandet ist. Auf dem Rückweg zum Strand von Boudry können die Motiviertesten dem Vergnügen nicht widerstehen, Bruce noch einmal zu begrüßen.

Ziemlich müde und weniger zahlreich machen wir uns auf den Weg in Richtung Maison du plongeur von Neuenburg – dem Ziel des dritten Tauchgangs. Dieser letzte Tauchgang führt uns zur «Julie-la-Rousse II», einem Tauchboot, das absichtlich in der Nähe des Ufers in einer geringen Tiefe versenkt wurde. Das Wrack beherbergt regelmässig Welse. Die Tauchgänge werden so «diskret» wie möglich durchgeführt, um die Tiere nicht schon mit dem ersten Flossenschlag zu verschrecken. Die imposanten Ungeheuer von Loch Ness sind nicht da, dafür stiehlt ihnen ein Barsch von ungewöhnlicher Grösse die Show.

Dieser schöne Tag am Neuenburgersee endet mit einem Blick aufs Panorama, das sich vom Titlis bis zum Mont-Blanc erstreckt. Vielen Dank an Daniel Schönenberg (Manta Cruz) und Daniel Roettgerman (Kaluna Freediving) für die Organisation dieses Treffens!





Meet & Greet 2021 en images:

Au matin du samedi 21 août, soleil radieux et lac d'huile sont au rendez-vous pour les apnéistes membres la FSSS réunis à l'occasion du deuxième Swiss Freediving – Meet & Greet. Après une brève présentation des participants et une rapide description du site de plongée de Boudry (NE), il est l'heure de nous équiper et de nous lancer à l'eau. À quelques dizaines de mètres du bord, la profondeur est déjà suffisante pour effectuer quelques plongées d'échauffement et prendre nos marques avec nos nouveaux buddies.

Leurs repères bien en tête, les «locaux» positionnent ensuite les bouées au-dessus de la star locale: Bruce, le requin d'eau douce. Une première descente le confirme, nous sommes au bon endroit! Les plongées s'enchaînent sur l'impressionnant squal qui repose par 24 mètres de fond, seul ou en groupe. Voir évoluer d'autres apnéistes autour de la bête permet de mieux en appréhender les dimensions.

De retour à terre, il est l'heure de passer à table et de s'amuser des différences de régime alimentaire d'apnéistes, qu'on imagine peut-être trop souvent ascètes. Pour le dessert, Daniel Roettgerman, responsable de l'apnée à la FSSS, a concocté un atelier de compensation. Sous le

regard à la fois amusé et étonné des passants, nous voilà gonflant des ballons avec le nez, tirant la langue et en émettant des sonorités plus ou moins mélodieuses. Le but? Prendre conscience, au fil des exercices, des différents éléments de la sphère ORL mobilisés avec plus ou moins de réussite à chaque fois que nous équilibrons nos oreilles.

Nous nous rendons ensuite à l'embouchure toute proche de l'Areuse. Nous palmons en direction d'un escarpement rocheux dont les nombreuses cavités abritent des écrevisses. A cette profondeur, la visibilité n'est pas vraiment bonne, si bien qu'il n'est guère aisé d'apercevoir les pinces qui pourraient dépasser d'un terrier. Mais, par chance, un gros spécimen se promène au pied de la petite falaise. A ceux qui s'approchent un peu, il darde démonstrativement ses appendices. Un peu plus loin, nous plongeons sur l'épave d'un petit voilier échoué à 18 mètres de profondeur. Durant le retour à la plage de Boudry, les plus motivés ne résistent pas au plaisir de saluer Bruce encore une fois.

C'est déjà bien fatigués et moins nombreux que nous prenons la route de la Maison du plongeur de Neuchâtel. L'objectif de cette troisième et dernière plongée est Julie-la-Rousse II, un bateau volontairement coulé à proximité du bord, à faible profondeur. L'épave abrite régulièrement des silures. Les descentes s'effectuent le plus discrètement possible pour éviter de les faire fuir au premier coup de palmes. Les monstres du Loch Neuch' n'étant pas au rendez-vous, c'est une perche d'une taille peu commune qui leur vole la vedette.

Cette belle journée sur le lac de Neuchâtel s'achève en contemplant un panorama qui s'étend du Tittlis au Mont-Blanc. Un grand merci à Daniel Schönenberg (Manta Cruz) et Daniel Roettgerman (Kaluna Freediving) pour l'organisation de cette rencontre!

Texte: Philippe Morel
Images: Alexandre Witschi



Faire du scooter de plongée en Suisse

Bien qu'ils soient interdits d'utilisation aux plongeurs amateurs: en Suisse aussi, les scooters de plongée sont souvent mis à contribution à des fins privées. Ceux qui les utilisent illégalement risquent des amendes et, en cas d'accident, la perte de la couverture d'assurance, ainsi que des conséquences pénales. La FSSS s'efforce de faire en sorte que ces appareils sous-marins populaires puissent être utilisés en toute légalité.

Selon l'ordonnance en vigueur sur la navigation intérieure, seuls les plongeurs professionnels tels que les membres des services d'urgence, de l'armée ou les chercheurs sont autorisés à utiliser des scooters de plongée en Suisse (voir encadré). Et pour que nous puissions nous épargner d'entrée de jeu l'énergie nécessaire à trouver des interprétations créatives aux activités de recherche: un chercheur reconnu doit avoir une mission de recherche officielle. Ou, pour l'exprimer différemment: l'utilisation privée des scooters de plongée est tout simplement illégale.

Même les instructeurs de plongée, qui aimeraient se voir inclus dans le texte de l'ordonnance sous la rubrique «activité commerciale», risquent d'achopper encore longtemps en cas de rigueur. Hans-Jürgen Gottet, de la section Navigation de l'Office fédéral des transports (OFT), évalue la situation pour le Nereus comme suit: l'appellation «plongée commerciale» désigne en premier lieu les travaux effectués par des plongeurs (par exemple la plongée professionnelle dans le cadre de travaux sous-marins). La question de savoir si la formation d'autres plongeurs relève également de cette appellation et quelles exigences doivent être remplies dans ce cas (par exemple, licence commerciale pour une entreprise conformément aux dis-

positions de l'Administration fédérale des contributions) devrait être clarifiée en amont pour chaque cas particulier avec l'autorité compétente du canton (généralement l'office de la navigation).

Étant donné que l'autorité concernée a pour tâche d'appliquer la réglementation en vigueur, les écoles de plongée pourraient éventuellement se voir classées parmi les plongeurs professionnels. Gottet, cependant, évoque dans la foulée le prochain obstacle. Il ajoute en effet: «la question quant à la personne désirent compléter une formation adéquate sur un scooter de plongée est également susceptible de jouer un rôle important, sachant que l'utilisation de scooters de plongée par les plongeurs de loisirs est fondamentalement interdite.» Ou, pour le dire autrement, accorder à un moniteur de plongée l'autorisation de former des plongeurs néophytes, mais lui interdire ensuite de conduire des scooters serait une pratique vraiment insensée. Les demandes de telles requêtes seraient tout à fait futiles au vu de la base juridique actuelle.

D'ailleurs, la situation est également claire en ce qui concerne le lac de Constance. Même dans les eaux internationales, l'Ordonnance concernant la navigation sur le lac de

Constance (RNC) fait clairement référence à l'article 6.15: «la conduite d'aqua-scooters, de jetskis et de corps flottants similaires est interdite.»

Dans ce contexte, la FSSS, en tant que défenseur des intérêts des plongeurs, ne peut donc faire qu'une seule chose: faire à nouveau pression pour une révision de l'ordonnance sur la navigation intérieure.

Dans la demande déjà soumise à l'OFT, nous montrons clairement pourquoi nous pensons que le règlement actuel doit être modifié. En résumé:

- › Avec cette réglementation, la Suisse est l'exception absolue dans le monde.
- › Les accidents avec des scooters sont si rares qu'une interdiction n'est pas proportionnée.
- › L'utilisation des scooters est également sans danger dans les eaux suisses.
- › Les plongeurs ne sont souvent pas au courant de la réglementation suisse spécifique et utilisent donc les scooters illégalement.

C'est ce que nous voulons changer

L'amendement à la proposition ajouterait le point suivant au règlement existant (voir encadré):

d. Porter une DSMB (bouée de surface) pour les urgences. (NOUVEAU)

Pourquoi cette démarche et pas une autorisation générale ?

Les tentatives précédentes ont échoué parce que les cantons craignaient que tout le monde puisse «foncer» sur ou sous l'eau sans contrôle avec un scooter. A titre d'exemple, furent mentionnés les enfants qui ne connaissent pas les risques et ne se déplacent pas de manière visible sur la surface de l'eau.

Art. 54a121 de l'Ordonnance sur la navigation intérieure, ONI

- 1 Les scooters de plongée ne peuvent être utilisés que pour se déplacer sous la surface de l'eau. Les déplacements à la surface de l'eau ne sont admis qu'à des fins de sauvetage ou, sur de courtes distances, lors de la mise à l'eau et de la sortie de l'eau.
- 2 L'utilisation des scooters de plongée est exclusivement réservée aux plongeurs qui :
 - a. font partie d'une autorité, de la police, de l'armée ou d'un service de sauvetage;
 - b. en font un usage commercial, ou
 - c. les utilisent lors d'activités de recherche.



C'est pourquoi notre version reste la même : les scooters de plongée ne peuvent être utilisés que par des plongeurs.

Mais pourquoi la bouée ?

Une autre crainte en arrière-plan de la réglementation actuelle est qu'un scooter vous emmène trop loin du point d'entrée, qui est marqué d'un drapeau de plongée. Si vous émergez maintenant quelque part dans le lac, cela peut entrer en conflit avec la circulation des bateaux et devenir dangereux. Équipé d'une DSMB (Delayed Surface Marker Buoy), que vous « larguez » avant de faire surface, ce danger serait écarté.

Que se passe-t-il ensuite ?

À intervalles indéterminés, l'Office fédéral des transports, dans notre cas la section de la navigation, discute d'éventuelles modifications de l'ordonnance. Aucune révision n'est prévue pour le moment, mais il y a déjà une liste de modifications en suspens. Maintenant, si une révision est lancée, l'autorité examine quelles demandes de révision ont été reçues. Ensuite, l'ensemble de la révision est lancé en tant que

projet d'ordonnance et un calendrier détaillé (spécifié par les procédures prescrites par la loi, telles que les consultations et les audiences des offices) est établi. Ici, quelques étapes intermédiaires sont nécessaires. Sachant que la souveraineté sur les eaux relève des cantons, les offices cantonaux de la navigation sont déjà impliqués dès la préparation du projet. La FSSS informera à nouveau dès que le projet de révision sera publié dans le cadre du processus de consultation. Car il est ensuite important de convaincre les différents cantons de nos préoccupations et de leur donner un sentiment positif. Les éventuelles modifications seront à nouveau révisées et si tout se passe bien, les offices procéderont à la consultation finale. Enfin, la requête de révision clôturée est transmise au Conseil fédéral. L'ensemble du processus prend du temps. Nous nous attendons à ce que cela prenne 4 à 5 ans et espérons, bien sûr, une décision positive à la fin.

Afin de ne pas compromettre la décision, la FSSS demande à la communauté des plongeurs de faire preuve de patience et de dis-

cipline: celui ou celle qui prévoit de faire cavalier seul ou de bombarder l'autorité de navigation locale de demandes et de menaces d'action en justice ne récoltera que peu de bienveillance dans la phase de consultation de la révision. Nous essayons d'unir nos forces et de travailler ensemble, également avec diverses organisations de plongée.

Toutefois, si tu souhaites t'engager activement pour la plongée en Suisse, contacte l'office central de la FSSS. Nous sommes toujours à la recherche d'un coup de main au-dessus et au-dessous de l'eau.

Texte: Sandra Büchi, Présidente régionale DRS
Photo: www.bonex.ch



Tauchferien der besonderen Art

Nach monatelangen Lockdowns und ungewissen, sich ständig ändernden Einreisebestimmungen ist der Wunsch nach Tauchferien stärker den je. Ornella Weideli organisiert und leitet neu in Zusammenarbeit mit der Sail & Explore Association eine besondere Art von Tauchferien

Nach dem Erwachen ein Kaffee an der warmen Morgensonne. Ein kurzer Schwatz mit dem/r Kajüten-Nachbarn/In über den unvergesslichen Tauchgang von gestern Abend. Kurz das gegenüberliegende Korallenriff vom Oberdeck aus bewundern, und dann ist es soweit. Ein kurzes Klingeln ertönt, es ist Zeit für den morgendlichen Vortrag. Die meisten Expeditionsteilnehmer/Innen sind bereits im Salon eingetroffen und warten gespannt auf den Beginn des Vortrages. Heute handelt dieser von den aussergewöhnlichen Reproduktionsstrategien der Haie. Einige runzeln erstaunt die Stirn als sie von der vielfältigen und komplexen Fortpflanzung der Haie hören. Nach Abschluss der Präsentation und Beantwortung aller Fragen beginnt wie gewohnt das Tauch-Briefing. Die Chance an diesem Korallenriff Hammerhaie beobachten zu können ist zu dieser Jahreszeit besonders hoch! Motiviert und geschickt wird ein kurzer Material- und Kamera-Check durchgeführt und dann ist es höchste Zeit ins dunkelblaue Wasser abzutauchen.

Die Gründung

Im Jahr 2017 gründet Dr. Roman Lehner – Molekularbiologe und ehemaliger Forscher am Adolphe Merkle Institut der Universität Fribourg – die **Sail & Explore Association**. Das Ziel dieser noch jungen Organisa-

Citizen Science

Mit Citizen Science (Bürgerwissenschaft) werden Methoden und Fachgebiete der Wissenschaft bezeichnet, bei denen Forschungsprojekte unter Mithilfe von oder komplett durch interessierte Laien durchgeführt werden. Sie formulieren Forschungsfragen, recherchieren, melden Beobachtungen, führen Messungen durch, publizieren oder werten Daten aus.

tion ist es, die Erforschung von marinem Mikro- und Nanoplastik mit Hilfe von **Citizen Science**. Auf mehrtägigen Segeltrips werden Expeditionsteilnehmer/Innen zu Citizen Scientists, das heisst sie helfen lokalen Meeresbiologen – welche die Expeditionen begleiten – Plastik aus dem Meer zu gewinnen. Diese gesammelten Plastik-Fragmente werden dann sortiert, analysiert und die Studienergebnisse in internationalen Wissenschaftsmagazinen publiziert. Diese wissenschaftlichen Expeditionen sind für Frauen und Männer zugänglich und bieten somit die Möglichkeit sich aktiv in der Forschung und dem Meeresschutz zu betätigen.

Hai-Expeditionen

Neben den Plastik-Expeditionen werden ab kommendem Jahr (2022) neu auch erste Hai-Expeditionen durchgeführt, welche von der Biologin und Haiforscherin Dr. Ornella Weideli geleitet werden. Ornella hat sich in den letzten zwölf Jahren intensiv mit der wissenschaftlichen Erforschung von Junghaien auseinandergesetzt, insbesondere hat sie und ihr Team neue Erkenntnisse zu den ersten Lebensjahren von Schwarzspitzen-Riffhaien und Zitronenhaien in den Seychellen gewonnen. Ihre zahlreichen internationalen Kollaborationen ermöglichen ihr auch Forschungsarbeiten in Französisch-Polynesien, am Golf von Mexiko und in Florida. Neben ihrer Tätigkeit als Forscherin liegt Ornella auch die Öffentlichkeitsarbeit und somit der Kontakt zur Allgemeinheit sehr am Herzen. Als neue Expeditionsleiterin bei *Sail & Explore Association* kann sie diesem Anliegen gerecht werden.

Fotos und Referate

Auf den Ornella's Hai-Expeditionen wird auf die fotografischen Fähigkeiten der Teilnehmer/Innen gesetzt. Fotos von grossen Meerestieren,



sogenannten «Marine Megafauna», werden gesammelt und an lokale Nichtregierungsorganisationen weitergeleitet. Diese Fotos dienen den Organisationen zur Identifizierung von einzelnen Individuen, was wichtige Informationen zur Erforschung dieser grossen Meerestiere liefern kann. Zusätzlich zu diesem Citizen Science Foto-Projekt wird das Wissen der Teilnehmer/Innen durch tägliche Referate zum Thema Haie und Rochen erweitert. Diese Referate enthalten nicht nur biologisches und ökologisches Wissen, sondern gewähren auch Einblicke in die aktuelle, internationale Hai-Forschung.



- **Sail & Explore Association**
- Die Sail & Explore Association ist eine Meeresschutzorganisation, welche wissenschaftliche Expeditionen durchführt. Diese Expeditionen sind für jedermann/frau zugänglich und bietet so auch die Möglichkeit an sich aktiv im Meeresschutz zu betätigen.

Text: Ornella Weideli / Fotos: Ornella Weideli / Fotos: Daniel Schmid, Deep Blue Cruises, Roman Lehner, SST-Datenbank



Die erste Hai-Expedition wird vom 5. – 12. Mai 2022 in Ägypten am Roten Meer durchgeführt.

Informationen zu dieser Expedition: www.sailandexplore.com/redsea.

Informationen zu allen anderen Expeditionen: www.sailandexplore.com

OCEAMA

Erleuchtet auch deinen Tauchgang!



SOLEA PRO: 4000 Lumen als Tank- oder Handlampe



SHARK: 2500 Lumen
Stufenlos Fokussierbar



BONITO: Optimale Backuplampe



SPIDER: Kleine Hauptlampe mit 3000 Lumen

OCEAMA steht für: Grosse Auswahl, Sehr hohe Qualität, Ausserordentliche Leistung, Attraktiver Preis

Weitere Modelle und Infos: www.scubatrading.ch



Dank Atomtests – Forscher bestimmen das Alter von Walhaien

Sie sind die grössten Fische der Welt – aber wie alt Walhaie sind, konnte man bislang nicht genau sagen. Nun haben Wissenschaftler eine zuverlässige Methode entwickelt – mithilfe von Zerfallsprodukten aus früheren Waffentests.

Mithilfe der oberirdischen Atomtests vor rund 60 Jahren haben Wissenschaftler die Alterung von Walhaien bestimmt. Anhand des Zerfalls von Kohlenstoff-Isotopen berechnete das internationale Forscherteam, dass in den Wirbeln der Tiere jedes Jahr Wachstumsbänder entstehen – ähnlich wie bei Baumringen. Damit konnten sie das Alter zweier in Pakistan und Taiwan konservierter Walhaie zuverlässig bestimmen, wie sie im Fachblatt «Frontiers in Marine Science» berichten. Bislang war nach Angaben des Teams um Joyce Ong von der Rutgers University in New Brunswick (US-Staat New Jersey) umstritten, ob sich Wachstumsbänder zur Altersbestimmung eignen.

Der Walhai (*Rhincodon typus*) ist mit einer Länge bis zu 14 Metern der grösste Fisch der Welt. Wegen weltweit sinkender Bestände wird die Art auf der Roten Liste der Weltnaturschutzunion (IUCN) als stark gefährdet eingestuft. «Obwohl sich unser Verständnis von Mobilität, Verhalten, Vernetzungsgrad und Verteilung von Walhaien in den letzten zehn Jahren drastisch verbessert hat, bleiben grundlegende Daten zur Lebensgeschichte wie Alter, Lebensdauer und Sterblichkeit unbekannt», schreibt das Team.

Wirbel enthalten Wachstumsbänder

Für den Schutz der Tiere sei eine zuverlässige Altersbestimmung entscheidend. Bei Knochenfischen kann man dazu die sogenannten Otolithen untersuchen – Gehörsteine im Schädel, die Wachstumsringe enthalten. Knorpelfische wie Haie und Rochen haben diese Strukturen nicht. Sie enthalten aber an den Wirbeln Wachstumsbänder, deren Zahl mit dem Alter steigt. Umstritten war den Forschern zufolge vor allem, ob sie jährlich oder halbjährlich gebildet werden.

Diese Frage klärte das Team mithilfe der oberirdischen Atomtests, die die USA, die Sowjetunion, China, Frankreich und Grossbritannien während der 1950er- bis in die 1960er-Jahre durchführten. Die Tests steigerten in der Atmosphäre und auch in den Ozeanen den Gehalt des Kohlenstoff-Isotops C-14 deutlich. Das Isotop wird von Lebewesen über Luft, Wasser und Nahrung aufgenommen und lagert sich im Körper ein. Da es in der Umgebung stetig zerfällt, gibt die Konzentration im Körpergewebe Aufschluss über den Zeitpunkt der Einlagerung. Das Resultat glichen die Forscher mit der Zahl der Wachstumsringe in den Walhai-Wirbeln ab.

Dazu untersuchte das Team Halswirbel zweier Walhaie, die in Pakistan im Jahr 2012 und in Taiwan 2005 angelandet waren. Das zehn Meter lange und sieben Tonnen schwere Weibchen aus Pakistan war demnach 50 Jahre alt, das fast ebenso lange Männchen aus Taiwan mit einem Gewicht von 8,5 Tonnen 35 Jahre alt.

Anhand der Altersbestimmung könne man nun die Wachstumsrate der Tiere und andere demografische Daten wie etwa Geschlechtsreife und Mortalität zuverlässig bestimmen, betont das Team. Dies sei nötig, um Strategien zum Schutz der Art zu entwickeln.



Text: Australian Institute of Marine Science
Foto: Datenbank SST

Des chercheurs déterminent l'âge des requins-baleines – grâce à des essais nucléaires.



Ce sont les plus gros poissons du monde, mais jusqu'à présent, il était impossible de déterminer exactement l'âge des requins-baleines. Les scientifiques ont maintenant mis au point une méthode fiable – en utilisant les produits de désintégration d'essais d'armes atomiques passés.

Des scientifiques ont déterminé le vieillissement des requins-baleines à l'aide d'essais nucléaires effectués sur terre il y a environ 60 ans. En se basant sur la désintégration des isotopes du carbone, l'équipe internationale de chercheurs a calculé que des bandes de croissance appa-

raissent chaque année dans les vertèbres de ces animaux, un peu comme les cernes des arbres. Ce faisant, ils ont pu déterminer de manière fiable l'âge de deux requins-baleines conservés au Pakistan et à Taïwan, comme ils le rapportent dans la revue scientifique « *Frontiers in Marine Science* ». Selon l'équipe de Joyce Ong de l'Université Rutgers de New Brunswick (État américain du New Jersey), la question de savoir si les bandes de croissance se prêtaient à la détermination de leur âge était auparavant controversée.

Avec une longueur pouvant atteindre 14 mètres, le requin-baleine (*Rhincodon typus*) est le plus grand poisson du monde. En raison du déclin des populations dans le monde entier, l'espèce est classée comme étant en danger critique d'extinction sur la liste rouge de l'Union mondiale pour la nature (UICN). « Bien que notre compréhension de la mobilité, du comportement, du maillage interrelationnel et de la répartition des requins-baleines se soit considérablement améliorée au cours de la dernière décennie, les données de base du cycle de vie telles que l'âge, la durée de vie et la mortalité restent inconnues », écrit l'équipe.

Les vertèbres contiennent des bandes de croissance

La détermination fiable de l'âge est cruciale pour la protection des animaux. Chez les poissons osseux, cela peut se faire en examinant les otolithes – des pierres auditives dans le crâne qui contiennent des anneaux de croissance. Les poissons cartilagineux comme les requins et les raies ne possèdent pas ces structures. Cependant, ils présentent des bandes de croissance sur les vertèbres, dont le nombre augmente avec l'âge. Selon les chercheurs, le principal point de discorde était de savoir si elles sont formées annuellement ou semestriellement.

L'équipe a clarifié cette question à l'aide des essais nucléaires sur terre effectués par les États-Unis, l'Union soviétique, la Chine, la France et la Grande-Bretagne entre les années 1950 et 1960. Ces essais ont augmenté de manière significative le niveau de l'isotope de carbone C-14 dans l'atmosphère et dans les océans. L'isotope est absorbé par les êtres vivants à travers l'air, l'eau et la nourriture et est stocké dans le corps. Comme il se désintègre constamment dans l'environnement, la concentration dans les tissus corporels fournit des informations sur la durée de stockage. Les chercheurs ont comparé le résultat avec le nombre d'anneaux de croissance dans les vertèbres du requin-baleine. À cette fin, l'équipe a examiné les vertèbres cervicales de deux requins-baleines qui s'étaient échoués respectivement au Pakistan en 2012 et à Taïwan en 2005. La femelle de dix mètres de long et de sept tonnes, originaire du Pakistan, avait 50 ans, le mâle de Taïwan, presque aussi long et pesant 8,5 tonnes, avait 35 ans.

Sur la base de la détermination de l'âge, le taux de croissance des animaux et d'autres données démographiques telles que la maturité sexuelle et la mortalité peuvent désormais être déterminés de manière fiable, souligne l'équipe. Ceci est nécessaire pour développer des stratégies de protection de l'espèce.

Texte: Australian Institute of Marine Science

Photo: Datenbank SST



Fachstelle für Tauchunfallverhütung
Ufficio per la Prevenzione degli Incidenti Subacquei
Bureau de Prévention des Accidents de Plongée

Die Fachstelle für Tauchunfallverhütung (FTU) sagt Adieu

Mit eurem Beitrag an den SUSV habt ihr als Vereinsmitglieder auch immer etwas an die FTU mitfinanziert, denn ohne Unterstützung durch den SUSV hätten nicht alle Projekte der FTU verwirklicht werden können. Der spärliche Rücklauf an Informationen, die zum Glück sinkende Zahl von Tauchunfällen sowie weitere gesellschaftsaktuelle Tendenzen haben nun dazu geführt, dass sich die FTU per 31.12.2021 auflöst.

Wieso gab es die FTU überhaupt – ein Rückblick:

Aufgrund vermehrt auftretenden Tauchunfällen, die entweder tödlich oder mit schweren körperlichen Beeinträchtigungen endeten, wurde im Jahr 1994 durch Heinz Binkert (Wasserschutzpolizei der Stadt Zürich,) zusammen mit, Paul Brünisholz, (Armeetaucher, SUSV Regionalchef DRS,) und Erni Völlm (der «Vater» des Aladin Tauchcomputers), die Gründung der national tätigen, unabhängigen, Fachstelle für Tauchunfallverhütung, welche von verschiedenen Partnerorganisationen unterstützt wurde, initiiert. Bei der Gründungsversammlung 1995 waren unter anderen auch Dr. med. Martin Kraus (DAN), Dr. med. Martin Rügger (SUVA) sowie Vertreter der internationalen Tauchausbildungsorganisationen dabei. Ziel der FTU war, dazu beizutragen, den Tauchsport in der Schweiz sicherer zu machen und vor allem in der Tauchunfallverhütung aktiv zu sein.

Dazu wurde beispielsweise der Flyer «Tauchfit für die Schweiz» (heute wird der Nachfolgeflyer «Tauchen in der Schweiz» durch die bfu vertrieben) in drei Sprachen gedruckt und allen interessierten Tauchclubs, Tauchshops der CH usw. zugestellt. Weiter wurden unzählige Artikel auf der im Jahr 2000 ins Leben gerufenen Homepage www.ftu.ch zu den Themen Gesetze, Material, Notfallmanagement, Medizin, Tauchen im See – oder im Meer veröffentlicht, um nur ein paar wenige zu nennen. Was möglich war, wurde auch in Französisch und Italienisch veröffentlicht.

Die Erfassung von Tauchunfällen war eine weitere, selbst auf die Fahne geschriebene, Aufgabe der FTU. Dies gestaltete sich meist schwierig, da es in der Schweiz keine Meldepflicht gibt und trotzdem konnten, gemeinsam mit DAN, mehrere jährliche Tauchunfall-Zusammenfassungen mit Analysen der Unfälle und wo möglich mit Empfehlungen zu deren Vermeidung, veröffentlicht werden.

Als unabhängige Fachstelle wurde die FTU zu mehreren Expertisen nach Tauchunfällen zugezogen, was zu deren Klärung und Verständnis,

auch vor Gericht, beigetragen hat. Die daraus resultierenden Erkenntnisse konnten in die Unfallverhütung einfließen. Auch Anpassungen bei Standards der Tauchausbildungsorganisationen oder auch Modifizierungen bei der Tauchausstattungskonfiguration wurden so möglich.

Überwältigend gut besucht waren jeweils die ab 2001 bis 2019 regelmässig stattfindenden Symposien – einmal musste sogar ein zweiter Vortragssaal mit Live-Übertragung organisiert werden. Die entsprechenden Themen wurden jeweils auch auf der Homepage veröffentlicht.

Wir denken, wir dürfen mit Fug und Recht sagen, dass die Fachstelle für Tauchunfallverhütung eine massgebliche Rolle zur Tauchunfallverhütung in der Schweiz gespielt hat. Ohne die hinter der FTU stehenden Tauchclubs, Ausbildungs- und Partnerorganisation wäre dies nicht geglückt. Wir sagen allen, die je im Hintergrund mitgeholfen haben, Tauchunfälle zu verhüten, Danke. Danke auch die jeweiligen Präsidenten der FTU – René Grenacher, Hanspeter Müller, Heinz Binkert, Daniel Richard, Urban Bucheli und den jeweiligen Vorstandsmitgliedern für ihre unzähligen Stunden, die sie in diese Aufgabe ehrenamtlich investiert haben.

Die FTU wünscht dem SUSV und der bfu, dass ihnen in Bezug auf Tauchunfallverhütung die Arbeit ausgeht. Allen Taucherinnen und Tauchern wünscht die FTU allzeit «guet Gas» – hebed eu Sorg.

Text: Heinz Binkert, Daniel Richard, Béatrice Kalberer
Ehem. Vorstandsmitglieder der FTU



Le Bureau de prévention des accidents de plongées (BAP) fait ses adieux

Avec votre cotisation à la FSSS, vous avez, en tant que membres de la Fédération, toujours contribué d'une manière ou d'une autre au développement du BAP. En effet, tous les projets initiés par le BAP n'auraient pas pu être réalisés sans le soutien de la FSSS. Le faible retour d'informations, le nombre heureusement décroissant d'accidents de plongée, ainsi que d'autres tendances sociales contemporaines conduisent maintenant à la dissolution du BAP au 31.12.2021.

Rétrospective sur les raisons de la création du BAP

En raison de l'augmentation du nombre d'accidents de plongée se soldant par des décès ou de graves handicaps physiques, Heinz Binkert (Police du lac de la ville de Zurich), Paul Brünisholz (plongeur de l'armée, chef régional FSSS DRS) et Erni Völlm (le « père » de l'ordinateur de plongée Aladin) lancèrent en 1994 la création d'un bureau indépendant et actif au niveau national, bureau spécialisé dans la prévention des accidents de plongée et soutenu par diverses organisations partenaires. Le docteur Martin Kraus (DAN), le docteur Martin Rügger (SUVA) ainsi que des représentants d'organisations internationales de formation à la plongée furent, entre autres, présents à l'Assemblée fondatrice du BAP en 1995. L'objectif du BAP était de contribuer à rendre la plongée en Suisse plus sûre et, surtout, d'être actif dans la prévention des accidents de plongée.



*Drei Präsidenten (v.l.)
in der Geschichte der FTU:
Urban Bucheli, Heinz Binkert,
Daniel Richard.*

À cet effet, le dépliant « Fit pour la plongée en Suisse » (aujourd'hui, le bpa le distribue sous le titre « Plongée en Suisse ») fut imprimé en trois langues et envoyé à tous les clubs de plongée intéressés, aux magasins de plongée en Suisse, etc. En outre, d'innombrables articles furent publiés sur le site internet www.ftu.ch, lancé en 2000, traitant différents sujets, tels que les lois, le matériel, la gestion des urgences, la médecine, la plongée en lac – ou en mer, pour n'en citer que quelques-uns. Et, quand les possibilités étaient offertes, ils furent également publiés en français et en italien.

L'enregistrement des accidents de plongée fut une mission supplémentaire que le BAP inscrit sur son étendard. Ceci s'avéra toutefois le plus souvent laborieux, sachant qu'il n'existe aucune obligation de déclaration en Suisse. Néanmoins, en collaboration avec DAN, plusieurs aperçus annuels des accidents de plongée purent être publiés, accompagnés d'analyses des accidents et, si possible, de recommandations sur la manière de les éviter.

En tant que bureau d'expertise indépendant, le BAP fut consulté pour plusieurs rapports d'expertise suite à des accidents de plongée, ce qui contribua à leur clarification et à leur compréhension, également devant les tribunaux. Les résultats obtenus purent être intégrés dans la prévention des accidents. Certains ajustements des normes des organismes de formation en plongée ou des modifications de la configuration de l'équipement de plongée furent également possibles de cette manière.

Les symposiums qui se sont tenus régulièrement de 2001 à 2019 furent massivement suivis – une fois, il fut même nécessaire d'organiser une deuxième salle de conférence avec transmission en direct. Les sujets correspondants furent également publiés sur le site internet.

Nous pensons pouvoir dire à juste titre que le Bureau de prévention des accidents de plongée a joué un rôle décisif dans la prévention des accidents de plongée en Suisse. Cela n'aurait jamais été possible sans le concours des clubs de plongée, des organismes de formation et des organisations partenaires qui soutiennent le BAP. Nous remercions sincèrement toutes les personnes qui, dans l'ombre, ont contribué à la prévention des accidents de plongée. Merci également aux présidents respectifs du BAP – René Grenacher, Hanspeter Müller, Heinz Binkert, Daniel Richard, Urban Bucheli, ainsi qu'aux membres respectifs du comité pour les innombrables heures qu'ils ont investies à titre bénévole dans cette tâche.

Le BAP souhaite à la FSSS et au bpa de se retrouver à court de travail en matière de prévention des accidents de plongée. La FTU souhaite à toutes les plongeuses et à tous les plongeurs « bonnes bulles » – soyez à tout moment vigilant et prenez soins de vous!

Heinz Binkert, Daniel Richard, Béatrice Kalberer
Anciens membres du comité du Conseil



Das ultimative Whale Watching In Island

Das nördliche Fischerstädtchen Husavik gilt als Europas Hauptstadt für Whale Watching in Island. GlobeSession hat für euch die abenteuerliche Fahrt mit «Gentle Giants» getestet.

Zugegeben, ich bin wahrscheinlich fast schon süchtig nach Whale Watching – entsprechende Bootstouren habe ich bereits rund um die Welt unternommen, von Kanada über Sri Lanka, Neuseeland und Australien, bis hin zu Costa Rica. Besonders in Erinnerung blieben mir der Finnwal bei Neufundland (Kanada), der Pottwal bei Kaikoura (Neuseeland) und der aus dem Wasser springende Buckelwal beim Marino Ballena Nationalpark (Costa Rica). Keine Frage also, dass ich auch in Island – Europas Hauptstadt für Walbeobachtungen – eine solche Tour machen würde.

Doch dieses Mal wollte ich etwas Neues ausprobieren. Bei traditionellen Walbeobachtungstouren sitzt man nämlich auf einem Schiff und fährt doch eher gemütlich zur See, eine wunderschöne Kombination aus Ausflugsfahrt und gelegentlichen Walsichtungen. Hier in Husavik war mein Ziel allerdings eine Tour mit dem Schnellboot, das bis zu 52 Knoten erreichen kann (im Vergleich: die normalen Walbeobachtungsbooten von «Gentle

Giants» erreichen zwischen 9 und 16 Knoten. Da man mit dem Speedboat in kurzer Zeit grosse Distanzen zurücklegen kann, stehen die Chancen natürlich besser, grosse Wale zu sehen, die tiefere Gewässer weiter draussen im Meer der unmittelbaren Küstenregion vorziehen.

Island – Ein Festessen für Wale

Typisch für die Bucht Skjálfandi vor Husavik ist das Vorkommen von Schweinswalen, Weisschnauzendelfinen, Zwerg- sowie Buckelwalen, und, weiter draussen, auch mal Pott- oder sogar Blauwale, die grössten Tiere der Welt. Insgesamt kann man rund um Island aber über 20 verschiedene Walarten entdecken.

Der Grund, weshalb die isländischen Gewässer bei Walen so beliebt sind, liegt an den langen Sommertagen und dem relativ flachen Wasser, das für einen hohen Fischreichtum und damit für viel Nahrung für die Wale sorgt. Das lange Sonnenlicht regt zudem das Wachstum von Algen an, was wiederum für mehr

Plankton und Krill sorgt – die Leibspeise von Barten- wie Blau-, Buckel- und Zwergwale.

Durch das Fressen sind die Wale oft an der Wasseroberfläche zu sehen – der perfekte Zeitpunkt fürs Whale Watching. Die Wahrscheinlichkeit, hier bei einem Ausflug einen dieser Meeressäuger zu sichten, liegt bei unglaublichen 98 Prozent! Natürlich gibt es wie bei jeder Wildtierbeobachtung keine Garantie, doch beim unwahrscheinlichen Fall einer Tour ohne jegliche Sichtung von Walen oder Delfinen erhält man von «Gentle Giants» einen kostenlosen Gutschein für eine zweites, reguläres wale watching in Island.

Sumoringer auf Pferden

Bevor wir überhaupt in See stechen, müssen wir uns warm einpacken. Nicht nur, weil wir wettermässig nicht so Glück haben und es am Vorabend dieses Mai(!)-Tages sogar geschneit hat und die Temperaturen dementsprechend tief sind, sondern auch, weil auf dem Meer heute ein besonders rauer Wind weht. Ich

ziehe mir gemäss Zwiebelprinzip so ziemlich alle warmen Klamotten an, die ich dabei habe, und schlüpfte in den von «Gentle Giants» bereit gestellten Overall. Dieser schützt vor Wind, Nässe und Kälte. Obendrauf kommt noch eine Schwimmweste, dazu gibt es Handschuhe und sogar eine Art Taucherbrille, damit der Fahrtwind nicht in die Augen peitscht. Auch wenn man sich etwas lächerlich fühlt mit der plötzlichen Körpermasse eines Sumoringers, so ist man spätestens während der Fahrt unglaublich froh für die Kleidung und die Brille – und kann letztere beim Halten ja sofort wieder abstreifen.

Auch eine Tablette gegen Seekrankheit wird kostenlos abgegeben, was längst nicht bei allen Anbietern von Whale Watching in Island der Fall ist. Bei den Wellen, die wir heute antreffen werden, ist auch diese von bitterer Notwendigkeit. Gut vorbereitet stürzen wir uns also ins Abenteuer.

Schon nur die Fahrt an sich ist ein pures Vergnügen: Der Sitz sieht einem gewölbten Pferderücken ähnlich und so sitzt man auch wie ein Reiter darauf, ein Bein auf jeder Seite. Ziel ist es, das Körpergewicht bei hohem Wellengang mit den Beinen abzufedern, wie wenn man im Trab oder Galopp reiten würde. Reiterfahrung braucht man aber für diese Waltour natürlich keine, es reicht, wenn man die Beine nicht ausgestreckt, sondern locker auf dem Boden aufsetzt und leicht die Knie beugt.

Papageientaucher und Buckelwal

Dann geht's auch schon los! Die hohen Wellen lassen unser Boot beinahe fliegen, Euphorie mischt sich mit Adrenalin. Hinzu kommt die atemberaubende Kulisse von schneebedeckten Bergen an der Küste. Wir legen einen kurzen Zwischenstopp vor Lundy ein, einer



Insel in der Bucht, die bekannt für die Papageientaucher ist. Zwischen April und August nisten hier die etwas tollpatschig aussehenden Vögel, die auch «Clowns der Meere» genannt werden. An den Felsen können wir keine erspähen, dafür aber im Wasser, wo die roten Schnäbel hell aufleuchten. Papageientaucher, so erzählt unsere Führerin Serena Lagorio, können bis zu 90 km/h schnell fliegen – erstaunlich schnell für einen Vogel, dessen Körperbau nicht gerade aerodynamisch wirkt.

Ausschau halten wir vor allem aber auch nach grossen Möwenscharen tief über der Wasseroberfläche, in der Regel ein gutes Zeichen für fressende Wale. Dann sehen wir auf einmal den «Blas», die aus Wasserdampf bestehende Fontäne, die sich beim ersten Ausatmen des Wals an der Oberfläche zeigt. Das Speedboat nimmt Fahrt auf, um die Distanz

einzuholen. Inzwischen ist der Wal für ein weiteres Festmahl abgetaucht, Serena schätzt, dass er etwa in 15 Minuten wieder auftauchen wird.

Und tatsächlich! Wieder sehen wir zuerst den Blas, doch dann können wir mehrere Male beobachten, wie der Wal an der Wasseroberfläche auftaucht. Die Grösse ist beeindruckend, vor allem wenn man sich bewusst wird, dass man nur einen Bruchteil seines etwa 12 Meter langen Körpers sehen kann. Nach ein paar Mal Luft holen taucht er wieder ab und wir sehen, wie sich seine Schwanzflosse vor den schneebedeckten Bergen im Hintergrund abzeichnet. Atemberaubend! Wir haben Glück und können dem Spektakel mehrere Male fasziniert zuschauen, bei diesem Ausflug geht es nicht nur ums Sichten dieser Meeressäuger, sondern auch um das Beobachten. Was für ein Erlebnis.

SCUBA SHOP

DEIN PARTNER IM TAUCHSPORT SEIT 1972

SCUBA-SHOP VILLENEUVE
SCUBA-V@SCUBASHOP.CH

SCUBA-SHOP AARAU
SCUBA-A@SCUBASHOP.CH



mares®
HORIZON
Ausbildungs Center



WWW.SCUBASHOP.CH







Swiss
Championship 2022
20. August
Herrliberg.

Freediving – Swiss Deep Championship 2021

Am 14. August 2021, einem sonnigen Samstag Morgen trafen sich in Herrliberg am Zürichsee die Apnoe-Begeisterten zu der Swiss Deep Championship 2021.

Der Tauchplatz ist bei den Freitauchern sehr beliebt, weil man nach ein paar Metern schwimmen, bereits grosse Tiefen betachen kann. Die tiefste Stelle des Zürichsees liegt mit 136 Meter zwischen Herrliberg und Oberrieden (auf der anderen Seite des Zürichsees).

So tief wird aber an der Schweizermeisterschaft nicht getaucht. Das Maximum, dass innerhalb des Wettbewerbes erlaubt ist, sind 70m, dies aus Sicherheitsgründen, da in der Kälte und im Dunkeln getaucht wird. Die angestrebten Tauchtiefen werden von den Teilnehmenden bereits im Voraus angegeben. Ziel ist es, dass die angesagte Tauchtiefe erreicht wird, für die Swiss Deep Championship hat es Ansagen bis auf 62m gegeben.

Im See sieht man bereits die Plattform schwimmen, darauf ist die Hebevorrichtung für das Seil, an welchem die Taucher gesichert in die Tiefe gleiten sowie Platz für alle Juroren, Helfer und Zuschauer.

Beginn 8.45 Uhr

Der Ablauf des Tages wird von den AIDA-Richtern Marco Melileo und Marcello de Matteis bekanntgegeben und alle wichtigen Wettkampfregeln (das Protokoll) werden nochmals Punkt für Punkt durchgegangen.

Die Wettkampfregeln

- › die Tauchenden sollen innerhalb einer bestimmten Zeitspanne abtauchen;
- › die angesagte sollte Tiefe sollte getaucht werden;
- › in der Tiefe wartet ein weisses Schild (Tag), welches aus der Tiefe an die Oberfläche gebracht wird, um zu beweisen, dass die angesagte Tiefe erreicht worden ist;
- › nach dem Auftauchen muss eine bestimmte Reihenfolge von Aktionen (das sogenannte Protokoll) eingehalten werden: Atmen, Maske und/oder Nasenklammer vom Gesicht entfernen, mit den Fingern ein OK Zeichen und dem klaren Aussprechen von «I'm OK».

Das Resultat wird mit der vollen Punktzahl gewertet, wenn dieses Protokoll vollständig eingehalten wurde und das weisse Tag an der Wasseroberfläche präsentiert werden kann, dann wird der Tauchgang mit einer weissen Karte belohnt. Falls einer der Punkte nicht ausgeführt wird, kann es in einer gelben oder roten Karten enden, was zu einer Punktereduktion oder im Fall einer roten Karte zu einer Disqualifikation führt.

Am Ufer des Tauchplatzes sieht man die Teilnehmenden, die einen entspannen sich auf der Yogamatte, andere machen die letzten Stretchübungen, bevor es dann los geht. Die grosse Herausforderung an einem Apnoewettkampf ist, dass die Tauchenden so entspannt wie möglich

sein müssen, um die Tiefe zu erreichen und auf der anderen Seite ist da auch Nervosität, weil es eben ein Wettkampf ist.

Die Tauchenden dürfen sich ab 10 Uhr an den speziellen Eintauchbojen vorbereiten, das heisst, sich für den Tauchgang aufwärmen mit Tauchgängen, die meistens weniger tief sind.

Los geht's

Es sind Tiefen bis 51 m bei den Frauen und 62 m bei den Männern angesagt worden. Je zwei Tauchgänge werden absolviert in einer der folgenden Disziplinen

- › **FIM (Free Immersion)** das bedeutet, dass das Seil als Hilfsmittel verwendet werden kann, um sich in die Tiefe und wieder nach oben zu ziehen sowie
- › **CWT (Constant Weight)** Das bedeutet, es wird mit Hilfe von Flossen in die Tiefe geschwommen und

Im 12 Minuten Takt gehen die Teilnehmenden auf die Reise in die Tiefe – Konzentration, tief einatmen, Druckausgleich machen, abtauchen und entspannen. Die Mehrzahl der Teilnehmenden konnten die weisse Karte ertauchen und nahmen diese mit einem glücklichen Lächeln auf dem Gesicht an die Oberfläche entgegen.

Die Tauchgänge der Teilnehmenden sind im Facebook ersichtlich unter «Freediving Zürich».

Text: Andrea Bläsi

Swiss Champions 2021:
Anna Karina Schmitt
 51m (CWTB), 45m (FIM)
Chris Langer
 62m (CWTB), 62m (FIM)



ePAPER
nereus

Lesen Sie die Interviews mit dem Schweizermeister und der Schweizermeisterin im Tieftauchen in unserer ePaper-Ausgabe. Aus Platzgründen konnten diese und weitere Bilder in der Printausgabe nicht veröffentlicht werden.



Freediving – Swiss Deep Championship 2021

Chris Langer Schweizermeister 2021 persönlich

Wie bist du zum Freitauchen gekommen?

Beim Schnorcheln in Ägypten und habe in ca. 5m eine Schildkröte im Seegrass gesehen. Obwohl ich nur mit Mühe zu ihr runter kam, hat sie sich nicht von mir stören lassen und ich konnte sie ein paar Sekunden lang ungestört aus der Nähe beobachten. Dies war so wunderbar, dass ich wusste, dass ich solche Momente länger genießen wollte. Zuhause habe ich recherchiert, Apnoe als Sport entdeckt und umgehend einen Kurs bei Umberto Pellizzari besucht.

Wie lange tauchst du schon?

Seit 2010

Was fasziniert dich am Freitauchen?

Die Erkundung der Unterwasserwelt ohne Hilfsmittel ist für mich nach wie vor speziell und die Faszination ist ungebrochen. Aber je länger ich

Freitauche, desto mehr wird es zu einem Lebensgefühl. Bewusstes Atmen und viel körperliches Training stärken Körper sowie Geist. Richtig spannend ist aber die Erforschung der eigenen Gefühle bei tieferen Tauchgängen sowie die mentale Fokussierung auf die eigene Leistungsfähigkeit.

Was ist dein schönstes Erlebnis beim Freitauchen?

Schwierig – es gibt so viele, aber wenn ich wählen muss, dann vermutlich meine erste Begegnung mit einem Walhai.

Was ist dein schlimmstes Erlebnis beim Freitauchen?

Meine Partnerin wäre 2014 beim gemeinsamen Freitauchen aufgrund einer Hirnblutung, ausgelöst durch ein geplatztes Aneurisma, beinahe gestorben. Zum Glück ist alles gut ausgegangen.



Swiss
Championship 2022
20. August
Herrliberg.

Tauchst du lieber im See oder Meer?

Natürlich ist das Meer wärmer, man hat bessere Sicht und es ist reicher an Farben und Leben. Aber der See hat für mich nach wie vor eine spezielle Anziehung. Die Kälte und Dunkelheit sind mental und körperlich herausfordernder. Schlussendlich nimmt man was man hat:-). Aber ich bin sehr froh, hier in der Nähe mit guten Freunden regelmässig tauchen zu können.

Wie lange hast du dich auf die Swiss Championship vorbereitet?

Es gab keine spezielle Vorbereitung für die SM. Ich habe den ganzen Sommer normal und regelmässig trainiert. Neben den Tauchgängen im See, schwimme ich viel im Pool und mache im Trockenen Atem- und Stretching-Übungen. Aber natürlich versucht man seine körperliche und mentale Fitness so zu planen, dass man an dem Tag seine beste Leistung abrufen kann.

Warst du nervös? Was hast du dagegen gemacht?

Ja, sicher. Man hat nur eine Chance für seinen Tauchgang und muss zum «Official Top» abtauchen. Aber gerade das ist für mich die spannende Herausforderung an einem Wettkampf. Ich muss meine Gefühle beruhigen und kanalisieren. Nicht jeder mag diese Anspannung. Was ist meine Strategie?

1. Bestätigung: Ich tauche an einer SM, nur was innerhalb meiner Leistungsfähigkeit ist.
2. Dekonzentration: Ich versuche den Fokus von meiner Umgebung auf meine innere Ruhe zu legen.
3. Richtige Priorität setzen: Anstatt mich auf die Tiefe zu konzentrieren ist mein Ziel meinen schönsten und entspanntesten Tauchgang zu absolvieren. Ausserdem sage ich mir «es ist doch nur ein Tauchgang» – es gibt wichtigere Dinge im Leben.

Wie waren deine Tauchgänge?

Sehr schön, mir ist gelungen umzusetzen, was ich mir als Tauchplan vorgenommen hatte. Ich war entspannt und der Druckausgleich hat wie gewohnt gut funktioniert. Beim Hochkommen hatte ich bei beiden Tauchgängen genügend Reserven, um den Aufstieg aus 62m zu geniessen.

Was waren deine Gedanken während oder nach dem Tauchgang?

Während dem Tauchgang habe ich an nichts gedacht. Ich hatte eine innerliche Gelassenheit und konnte mich so 100% auf maximale körperliche sowie mentale Entspannung und den Druckausgleich konzentrieren.

Nach dem Tauchgang genoss ich das Gefühl, wie die Luft beim ersten Atemzug in die Lunge strömt. Es ist jedes Mal wie eine Wiedergeburt.

Welche Disziplin ist dir beim Freitauchen an Liebsten?

CWTB, also Tieftauchen mit Bi-Fins. Ich glaube, weil sie im See körperlich und technisch sehr anspruchsvoll ist.

Was sind deine nächsten Ziele?

Ich habe keine speziellen Ziele, denn ich bin der Auffassung, dass das «Jagen nach Zahlen» zu Frustration im Freitauchen führen kann. Aber natürlich möchte ich weiterhin gut trainieren und mich in allen Bereichen weiterentwickeln. Schlussendlich ist mein oberstes Ziel immer Spass und Freude beim Freitauchen zu haben und mit einem Lächeln im Gesicht aufzutauchen. Und ganz wichtig: gute Freundschaften gehören dazu!

Bist du nächstes Jahr wieder dabei?

Ja – der 20. August 2022 ist bereits rot eingestrichen in meiner Agenda.

Anything else?

Geniesst das Freitauchen und taucht nie alleine

Vielen Dank Chris für das Interview



Freediving – Swiss Deep Championship 2021

Anna Karina Schmitt Schweizermeisterin 2021 persönlich

Tauchgänge

51 m in der Disziplin CWTB
(mit Flossen), nationaler Rekord für Deutschland im See
45 m in der Disziplin FIM (am Seil runterziehen)

Wie bist du zum Freitauchen gekommen?

Die Liebe zur Unterwasserwelt begleitet mich solange ich denken kann. Ich konnte noch nicht richtig schwimmen, da bin ich schon getaucht. Meine Mutter war anfangs etwas verwundert, liess mich aber in jeglichen Gewässern glücklich abtauchen. Am häufigsten verbrachte ich meine Zeit in der Kindheit im trüben Rhein, nahe meiner Heimatstadt Wiesbaden. Das Freitauchen als eigene Sportart habe ich erst 2018 entdeckt, nachdem ich bei der Ocean Film Tour einen Kurzfilm über das Leben von Jacques Mayol sah. Kurz darauf stieg ich an Bord einer Segelyacht: Freitauchen, Yoga und das adriatische Meer. Nach dieser

Erfahrung war ich total begeistert über die magische Unterwasserwelt in neuen Tiefen und die freundliche Freitauch-Community. Ich liebe es, die schönen Seen und Flüsse Europas zu entdecken, und verbringe jede freie Minute im Wasser. Die Liebe zum Wasser brachte mich seit dem an vielerlei Orte auf dieser Welt. Der Tauchplatz in Herrliberg am Zürichsee in der Schweiz, wo wir die meiste Zeit im Freiwasser trainieren, ist für mich eine Quelle des Glückseligens geworden.

Wie fühlt es sich für dich an, so ganz ohne Luft Unterwasser zu sein?

Am Anfang ist es ungewohnt so lange ohne atmen in Bewegung zu sein. Sobald der Körper realisiert, dass es in Ordnung ist und man sich daran gewöhnt, wird es ruhig und friedlich. Das Element Wasser macht etwas mit einem. Unterwasser gelingt es mir ganz von alleine präsent zu sein und den Moment voll und ganz zu erleben. Es ist aber auch das Gefühl von Freiheit. Die Möglichkeiten sich in der Schwerelosigkeit



Swiss
Championship 2022
20. August
Herrliberg.

leicht und tänzerisch in jede Richtung bewegen zu können. Spielerisch und verträumt. Oder ab ca.15 Metern einen freien Fall zu erleben. Es gibt kein Telefon, keinen Computer, kein Reden. Je mehr ich mit einem Atemzug Unterwasser bin, je mehr lernt mein Geist abzuschalten, von Gedanken Abstand zu nehmen und loszulassen. Das Buch «Blue Mind» von Wallace J. Nichols befasst sich genau mit diesem Phänomen und bringt wissenschaftliche Beweise dazu. Das kann ich wirklich empfehlen!

Worauf bist du bis jetzt stolz beim Freitauchen?

Ich bin sehr stolz auf den Weg den ich bis jetzt gegangen bin. Seit ich 2019 so richtig durchgestartet bin mit dem Freitauchen ist viel passiert. Natürlich bin ich auch sehr stolz über den leistungsorientierten Aspekt dieser Sportart. Darüber, dass ich jetzt über 70 Meter tauchen kann. Aber das ist nicht alles. Das Freitauchen hat mein gesamtes Leben neu sortiert. Es hilft mir, mich gesund zu ernähren und eine sportliche Routine aufrechtzuerhalten. Ausserdem setze ich mich seitdem viel intensiver mit meinem Wohlbefinden auf mentaler Ebene auseinander und habe gelernt mich völlig neu zu spüren und zu beobachten. Viele Techniken zur Entspannung und zum Stressabbau sind zum Beispiel auch sehr gut in den Berufsalltag übertragbar. Insgesamt bin ich am meisten stolz auf den Menschen den ich damit geworden bin.

Was fasziniert dich am Freitauchen?

Eigentlich alles. Ganz besonders aber der Tauchreflex bei Säugetieren der sogenannte «Mammalian Diving Reflex». Das kennen wir von Delfinen oder Walen, die mühelos einige Minuten bis zu Stunden Unterwasser verbringen können. Im Menschen ist dieser Reflex nicht ganz so ausgeprägt, aber definitiv vorhanden! Der Puls sinkt, das Blut zentralisiert sich weg von den Extremitäten hin zur Lunge und Hirn. Mental würde ich diesen Zustand «meditativ» beschreiben. Fokussiert und zugleich defokussiert, alles weniger relevante verschwindet im Hintergrund. Besonders in der Tiefe wirkt noch eine weitere interessante Komponente auf den Körper. Der Sauerstoffpartialdruck. Er spielt uns vor, dass wir in der Tiefe, weil der Druck dann steigt, mehr Sauerstoff zur Verfügung zu haben. Deswegen spüren geübte Freitaucher bei tiefen Tauchgängen die innerhalb der eigenen Grenze ausgeübt werden, keinen Atemreiz. Das ist ein wirklich unbeschreiblich schönes Gefühl. Ein Gefühl von «Empowerment». Fast ein bisschen übermenschlich oder übermütig im positiven Sinne. Bis einen der Reis zum Atmen weckt

und daran erinnert, es ist Zeit aufzutauchen. Aufzuwachen. Zurück zum Licht.

Was ist dein schönstes Erlebnis beim Freitauchen?

Es gibt so viele. Sicher eines der schönsten Erlebnisse waren unsere Tauchgänge in Raja Ampat. Einer der schönsten Marine Naturparks die es auf der Welt gibt. Tauchen mit Rochen und Haien ist etwas wunderschönes. Ich bin auch völlig begeistert von den Nachtauchgängen die wir dort machten. Das kann man sich gar nicht vorstellen, wenn man es noch nicht gesehen hat, was da los ist in der Nacht. Überall Bewegung. Einen der schönsten Tieftauchgänge hatte ich dieses Jahr zur Schweizer Meisterschaft. Dazu aber gleich noch mehr.

Freitauchen als Wettkampfsportart. Gibt es ein Ereignis das besonders schwierig oder herausfordernd war?

Während eines Trainingstauchgangs auf 75 Meter in Vorbereitung zur Weltmeisterschaft in Kas, Türkei hat sich meine Sicherheitsleine, nach der Wende auf 74 Metern am Seil verhakt. Ich habe mich absinken lassen und den Karabiner wieder gelöst. Dann ging es weiter mit dem Tauchgang und es ist mir gelungen wieder gut nach oben zu gelangen. Es gab nur einen kurzen Moment des Schocks und der Gedanke «Was ist wenn», weil mir das noch nie passiert ist. Eine andere Möglichkeit in dieser Situation wäre gewesen, die Sicherheitsleine ganz vom Handgelenk zu lösen. Dazu haben die Sicherheitsleinen einen sogenannten «Quick-release», der jederzeit geöffnet werden kann. Den musste ich in diesem Fall nicht benutzen. Diese Situation hat mich vieles gelehrt. Es ist ein grosser Unterschied, ob man nur darüber spricht, dass einem so etwas passieren kann, oder wenn einem so etwas tatsächlich passiert. Noch dazu zu einem PB (persönliche Bestleistung) Tauchgang.

Tauchst du lieber im See oder im Meer? Und wieso?

Ich bin einfach gerne Unterwasser. Mir fällt es sehr schwer das Tauchen im See und im Meer gleich zu bewerten und zu vergleichen. Für mich sind es zwei ganz unterschiedliche Gebiete. Der Zürisee ist mein Zuhause geworden. Es braucht mehr Adaption um in Seen genauso tief wie im Meer tauchen zu können. Mehr Geduld und Fokussierung die fürs Freitauchen so wichtige Entspannung zu finden. Meistens ist es kalt und ab einer Tiefe von 10 Meter wird es ziemlich dunkel. Ich habe gelernt mir die Dunkelheit zum Freund zu machen. Erst kommt die Kälte, die zusammen mit dem Druck in der Tiefe und der Dunkelheit ,



die sich so anfühlt als hätte man eine dunkle Decke über den Kopf. Ich kann das wirklich nur schwer beschreiben. Ein bisschen so wie wenn jemand vor dem Einschlafen das Licht ausmacht, oder eine tiefe Meditation bei der die Zeit in Vergessenheit gerät. Ich habe gelernt genau dann einfach loszulassen. Das gelingt aber auch nicht immer. Je nach Tagesform und Stresslevel, kann das mal besser oder schlechter funktionieren. Beim Auftauchen geniesse ich besonders die letzten 20 Meter. Wenn das Licht zurück kommt und es wärmer wird. Die letzten Meter ist das Wasser mit Sonnenstrahlen geflutet und leuchtet je nach Sonneneinstrahlungswinkel in verschiedenen Farben. Das ist einfach wunderschön.

Im Meer geniesse ich die Weite des Ozeans und das warme Wasser. Der Umstieg vom Training im See ins Meer, ist es jedesmal wie eine Befreiung. Sichtweiten von bis zu 40 Metern sind nicht selten und oft begegnen einem faszinierende Meeresbewohner wie z.B. Schildkröten. Plötzlich sind ganz andere Tiefen greifbar. Aber es gibt auch viele Unterschiede, die dem Umstieg herausfordernd machen. Wenn möglich, setze ich mich leidenschaftlich für den Schutz der Ozeane ein und unterstütze lokale Meeresschutz-Projekte, wenn ich zum Freitauchen in den Weltmeeren unterwegs bin. Das ist für mich einfach eine Herzensangelegenheit. Ich finde es schwierig abschliessend zu beurteilen, wo mir das Tauchen besser gefällt. Ich habe aktuell meinen Lebensmittelpunkt in der Schweiz und trainiere deswegen gerne im See. Vielleicht mag sich das einmal ändern.

Wie und wie lange hast du dich auf die SM vorbereitet?

Die Vorbereitungen auf die SM haben Ende März im Zürichsee begonnen. Ab da war ich mindestens einmal in der Woche im Freiwasser. Neben dem Training im See habe ich ungefähr zur gleichen Zeit begonnen etwas spezifischer für die Disziplinen im Wettkampf zu trainieren. Mit Yoga, Joggen, Radfahren, Bodyweight und spezielle Übungen zum Druckausgleich ist mir, neben dem Training im Wasser, in kurzer Zeit eine grosse Leistungssteigerung gelungen.

Warst du nervös vor der Schweizer Meisterschaft?

Wenn ja, was hast du dagegen gemacht?

Ja und wie! Die SM war für mich der erste Wettkampf in der Saison. Und mein zweiter richtiger Wettkampf insgesamt. Insbesondere, weil ich

mich seit dem ich 2019 anfang recht schnell verbessert habe, war die SM für mich so etwas wie ein Meilenstein. Die Tiefen die ich angekündigt hatte waren für mich zwar konservativ, da sie unter meinen persönlichen Bestleistungen lagen. Trotzdem war einer der beiden Tauchgänge ein Deutscher National Rekord im See. Das fand ich schon sehr aufregend. Natürlich primär positiv aufregend, aber natürlich kommen einem auch negative Gedanken in den Kopf.

Drei Tage vor dem Tauchgang bin ich nicht mehr ins Wasser gegangen zum Training. Ich habe mich ganz meinem mentalen Wohlbefinden gewidmet um versucht den Ursachen meines Lampenfiebers so gut es geht auf den Grund zu gehen. Ich wusste: Körperlich bin ich super fit. Trotzdem wollte die Aufregung mit jedem Gedanken an den Wettkampf aber nicht verschwinden. Meditationen, ganz gezielte Atemübungen und Visualisierungen des Tauchgangs, in denen jedes noch so kleinste Detail vorkommt, haben mir sehr geholfen mich optimal auf die Wettbewerbssituation vorzubereiten.

Ich habe es geschafft, mein Ego zu überwinden, mich und den Tauchgang nicht so wichtig zu nehmen und die positiven Dinge zu sehen. Zumindest für diesen Moment ist mir das gelungen. Ich hatte richtig Spass teilzunehmen und habe mich, auch am Abend davor darauf gefreut morgen aufzustehen und das zu tun was ich am liebsten mache.

Am nächsten Tag im Wasser, hat sich die Aufregung plötzlich in eine extreme Fokuszone gewandelt und mir Energie gegeben. Ich habe jeden Moment des Tauchgangs voll genossen! Ein wunderbares Erlebnis. Einer der besten Tauchgänge die ich je hatte. Trotz Kälte und Dunkelheit.

Wie waren deine Tauchgänge zur SM?

Traumhaft schön. Das Wetter hätte nicht besser sein können. Den ganzen Tag über schien die Sonne. Ich war optimal vorbereitet. Ausgeschlafen, gut gestretched und aufgewärmt. Der National Rekord von 51 Metern hätte schöner nicht sein können. Es hat einfach alles gepasst von Anfang an bis zum Schluss. Ich denke noch sehr gerne an diesen Tauchgang zurück.

Ein Grosser Dank noch an die Freediving.ch Gruppe, Marco Melileo und Andrea Bläsi, für die einwandfreie Organisation. Ich habe mich jederzeit sehr sicher gefühlt.



Wie gelingt es dir das Training in den Alltag zu integrieren?

Ich kombiniere Freitauchen mit Yoga, Meditation, Radfahren und Laufen, sowie einer pflanzlichen Ernährung. Im Juli 2020 habe ich die Ausbildung zur Yogalehrerin im Stil Hatha und Kundalini abgeschlossen. Die Erfahrungen aus dem Wasser haben einen grossen Einfluss auf mein "KriyaAsana" Yoga. Der Fokus erstreckt sich vom Körper zum Geist. Ich teile gerne mein Wissen und Erfahrungen über Techniken zum Dehnen, Atmen und Entspannen, damit sich Leistungen und das Gefühl Unterwasser positiv entwickeln.

Bist du im nächsten Jahr wieder dabei? Was sind dein nächsten Ziele? Bis jetzt bin ich voll motiviert im nächsten Jahr wieder dabei zu sein! Sobald mehr Daten bekannt sind von anderen Meisterschaften, fange ich an mir Gedanken zu machen über einen etwas genaueren nächsten Trainingszyklus. Dieses Jahr war für mich einfach überwältigend, aber auch sehr trainingsintensiv. Ein schöner Urlaub auf einer Segelyacht

mit der Möglichkeit in Marineparks freizutauchen und einfach zu entspannen. Daneben noch an ein bis zwei Wettbewerben teilnehmen und Spass dabei haben. Das wünsche ich mir!

Vielen Anna Karina für das Interview

.....
 • **Anna ist Yoga und Freediving Instructor. Ihr könnt sie für Kurse oder mehr Informationen zum Freitauchen auf Facebook als «Anna Karina» oder auf Instagram als «greenandbluemermaid» finden.**
 • **Oder einfach eine Whatsapp hinterlassen unter: 041 674 01 6144.**



Der Traum eines Tauchlehrers...

Teil 3 – Projekt «Tauchschule in Mexiko»

Seine Zelte hier in der Schweiz abbrechen und irgendwo in der Welt hinausziehen, in ein warmes Land mit 365 Tagen im Jahr Sommer und Sonne – ein Traum, den viele Taucherinnen und Taucher haben.

Kaum angekommen in Playa del Carmen, gingen wir am den folgenden Tag auf Wohnungssuche. Hier in Playa del Carmen ist es relativ leicht eine Bleibe zu finden und innerhalb einer Woche, hatten wir unsere Wohnung im Zentrum gemietet und konnten sofort einziehen. Als Schweizer wurden wir hier sehr respektvoll behandelt und die Formalitäten sind bedeutend einfacher als in der Schweiz. Der Monat Juli war dann diversen administrativen Arbeiten gewidmet. Wir brauchten gewisse Bewilligungen, inklusive eines mexikanischen Bankkontos. Für CURP und SAT, sprich: eine Art AHV und eine Form von Steuer-Nummer zur Begleichung unserer Abgaben in Mexiko waren einige Behördengänge nötig. Es blieb aber genug Zeit, um diverse Orte zu besuchen, wie zum Beispiel die legendäre

Maya-Siedlung Chichen Itza mit den wunderschönen Pyramiden. Ebenfalls besuchten wir einige grossartige Cenoten, also eingestürzte Karsthöhlen, um uns an diesen mythischen Orten zu erfrischen.

Ab August widmeten wir dann unsere komplette Kapazität der Ausbildung im «**Yucatek Divers**» Zentrum. Wir wurden von Jean-Yves, dem ehemaligen Besitzer und Gabriela, der stellvertretenden Basisleiterin und Seele des «Yucatek Divers», in die Tätigkeit des «Divecenter» rigoros eingearbeitet. Dabei handelt es sich um diverse Ausbildungen im Bereich Hygiene- und Corona-Massnahmen, aber auch im technischen Bereich des Tauchens. Das Karibische Meer hat ja bekanntlich nicht die gleichen meteorologischen und wasser-

spezifischen Verhältnisse, wie unser guter Genfersee. Meine Frau Maryline arbeitete sehr viel im Büro, hielt somit das «Back Office» in Schuss und pflegte den Kundenkontakt. Ich hingegen durfte an die Front zu den «Dive-spots», um unseren Kunden die Schönheit der Karibischen Gewässer zu zeigen. Die Auswahl zwischen diversen Haiarten, Schildkröten und anderen schönen Fische ist einfach enorm und nicht vergleichbar mit schweizerischen Gewässern.

Auch in den Bereich Höhlentauchen und Tauchen in den Cenoten mussten wir uns sehr präzise und minutiös einarbeiten. Jede Cenote in Mexiko ist privat. Man darf nur mit spezifischen «*Full Cave Level III*» Ausbildungen und Bewilligungen in diesem Bereich mit Kunden



Seinen Traum zu leben, ist die schönste Sache der Welt. Wenn ihr mal Lust habt, nehmt euch die Zeit, um uns im «Yucatek Divers» in Playa del Carmen zu besuchen. Wir freuen uns auf euren Besuch.

tauchen. Den Kunden die Faszination der «Cenoten» zu zeigen, ist für uns persönlich die Höchstleistung im Tauchen. Man wird diese Tauchgänge in seinem Leben nie vergessen.

Um diese Tauchgänge im gewohnten hohen Sicherheitsstandard der Schweiz, wie es der SUSV und die CMAS.CH kennt, durchführen zu können, braucht es eine sehr gute Ausbildung und entsprechende taucherische Fähigkeiten – inkl. Kenntnisse im Höhlentauchen. Als ehemaliger Polizeieinsatztaucher, kann ich mein Wissen hier sehr gut anwenden und gebrauchen. Man muss sich immer bewusst sein, dass man als «Tauchguide» eine noch grössere Verantwortung übernimmt in solchen Gewässern. Dies ist einer der grössten Anreize am Traumberuf «Tauchguide und -lehrer»!

Hiermit wären wir schon am Ende unserer Berichterstattung. Wir hoffen, dass wir euch ein wenig aufzeigen konnten, dass ein Wegzug aus der Schweiz doch nicht so ganz einfach ist, aber ein absolutes Abenteuer in einem Leben bedeutet. Vicente und Maryline Rubin.



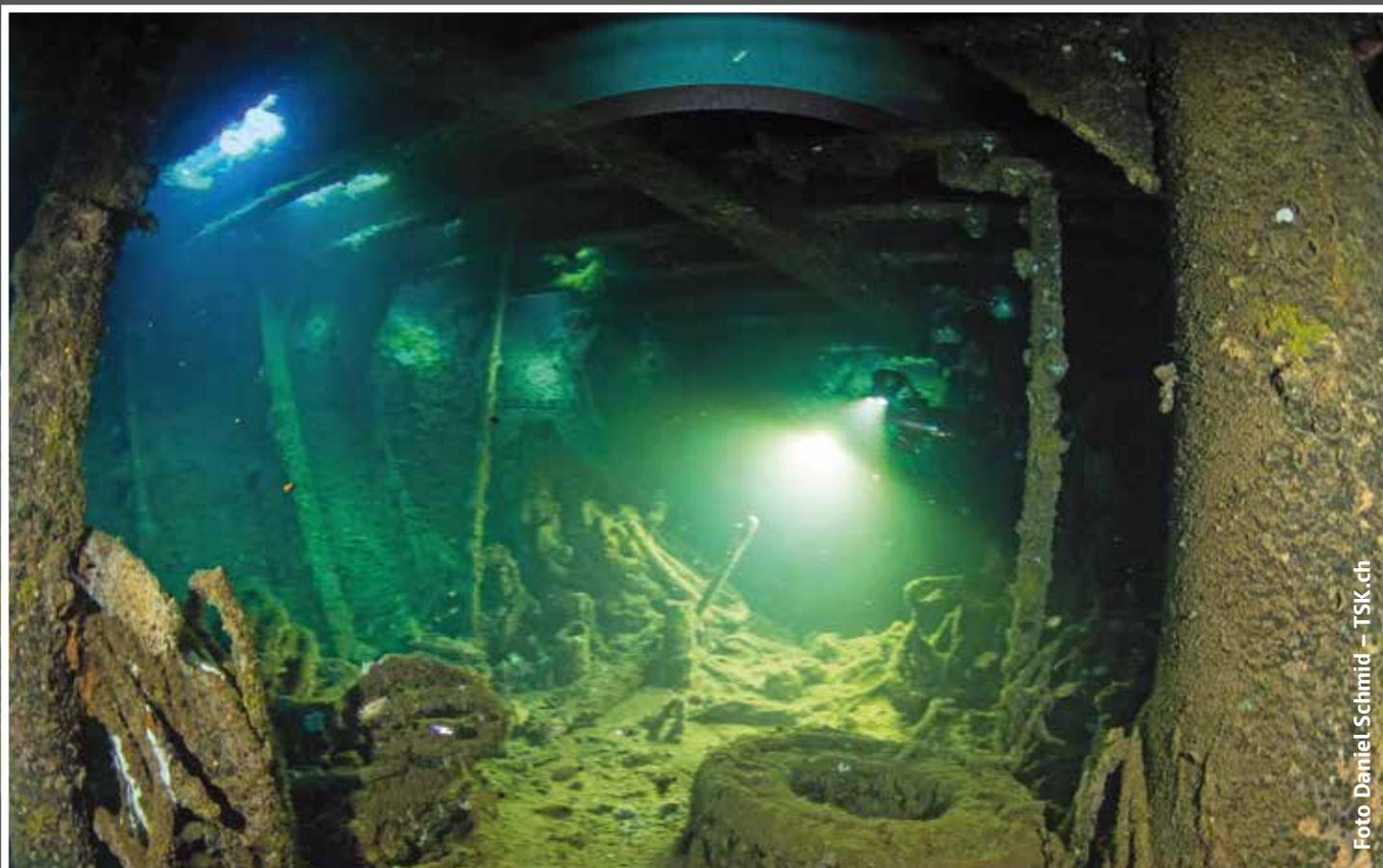


Foto Daniel Schmid – TSK.ch

SUSV/FSSS sub-Portfolio

Wir vom SUSV wissen, dass es viele SUSV-Mitglieder gibt, die beim Tauchen eine Fotokamera mitnehmen und tolle Aufnahmen machen. Das sehen wir immer wieder bei den SUSV-Fotowettbewerben und von eingereichten Fotos zu Berichten für den Nereus.

Doch wir wissen auch, dass nicht alle gerne an Wettbewerben teilnehmen oder gleich einen Bericht schreiben wollen.

Daher lanciert die Foto / Video Kommission das SUSV Sub-Portfolio. Der SUSV bietet Unterwasserfotografen/innen die Möglichkeit, ein Portfolio von ihren Unterwasserfotos auf der SUSV-Webseite zu präsentieren. Dieses wird auch auf der Facebook-Seite des SUSV und im Nereus publiziert. Geplant ist, alle 2 Monate ein neues Sub-Portfolio online zu schalten.

Hast du Lust, deine besten Fotos einem interessierten Publikum zu zeigen?

Dann zögere nicht länger – fülle das PDF-Formular* aus und sende es zusammen mit den Fotos ein. Wir freuen uns auf dein Portfolio!

* www.susv.ch/de/foto-video

Nous de la FSSS savons que de nombreux membres emportent un appareil photo lors de leurs plongées et prennent de superbes photos. Nous le voyons toujours dans les concours de photos de la FSSS et dans les photos soumises aux rapports pour le Nereus.

Mais nous savons aussi que pas tout le monde n'aime participer à des concours ou n'aime écrire un rapport.

La commission photo/vidéo lance donc le sub-portfolio FSSS. La FSSS offre aux photographes sous-marins la possibilité de présenter un portfolio de leurs photos sous-marines sur le site web de la FSSS. Ces informations seront également publiées sur le site de Facebook de la FSSS et dans le Nereus. Il est prévu de mettre en ligne un nouveau sous-portefeuille tous les 2 mois.

Vous voulez montrer vos meilleures photos à un public intéressé ?

Alors n'attendez pas et remplissez le formulaire PDF* et envoyez-le avec vos photos. Nous attendons avec impatience votre portfolio !

* www.susv.ch/fr/photo-video

ePAPER
nereus

Swiss Underwaterhockey Trophy 2021

Anfangs September fand unsere jährliche Unterwasserhockey (Schweizer-)Meisterschaft in Dübendorf statt.

Sechs Teams hatten sich angemeldet. Davon drei aus der Schweiz (Wahoo ZH, UWHBern, Flying Fish Kloten), zwei aus Deutschland (Rhein-Neckar Rochen Heidelberg, München Marlins) und ein Team aus Frankreich (Les Cams' de Strasbourg). Durch hervorragende Wetterkonditionen und eine ausgezeichnete Organisation, konnten die sechs Teams freundschaftlich gegeneinander antreten. Jedes Team hatte fünf Spiele plus ein zusätzliches in der finalen Runde.

Um auch die neugierigen Badegäste einzubinden und damit die Randsportart etwas bekannter zu machen, veranstalteten wir eine UWH Demo in den zwei grösseren Pausen. Obschon sich fast ausschliesslich Kinder trautes, diese Sportart auszuprobieren, gab es vereinzelt Eltern die näher kamen um ihre Kinder zu fotografieren oder Fragen zu stellen.

Während dem Turnier stand uns eine ausgezeichnete Moderatorencrew zur Seite. Ausserdem haben die freiwilligen Schiedsrichter dafür gesorgt, dies die Spiele alle fair verliefen. Nach allen ausgetragenen Spielen gab es eine Preisverleihung, bei welcher das Team von München den dritten Platz erreichten, Heidelberg den zweiten und Zürich den ersten Platz. Platz 4–6 wurde von Bern, Kloten und Strasbourg erreicht.

Nach dem Turnier fand die jährlichen UWH Generalversammlung statt und im Anschluss konnten wir ein köstlich chinesisches Abendessen inklusive Dessert geniessen.

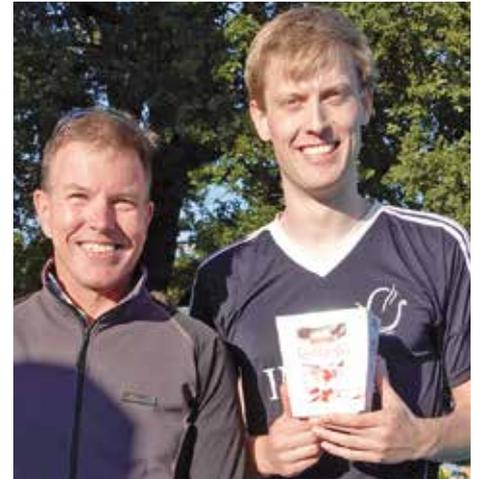
Das Turnier war also ein totaler Erfolg, das hat man in den lachenden Gesichtern der Teilnehmer sehr gut ablesen können. Damit das alles möglich war, möchten wir uns insbesondere bei Brecht Gossele und Richard Deverson bedanken, welche beide einen sehr grossen Organisationsaufwand betrieben haben, um das Turnier so auf die Beine zu stellen.

Text: Jessica Siegenthaler
Fotos: Beat Strathmann



D

ePAPER
neruus



Eines der vielen Tore der Swiss Underwaterhockey Trophy

Vielen Dank an alle Helfer und das Freibad Dübendorf

Durch die professionelle Organisation und etwas Wetterglück wurde das Turnier zu einem vollen Erfolg

UWH Generalversammlung unter dem Dach des SUSV geleitet von Johanna Boldt. Ein grosser Dank geht an den SUSV, welcher das Turnier unterstützt hat.

Unterwasserhockey eignet sich als Hallenbadtraining für bestehende Tauchclubs!

ePAPER
neruus

Weitere Bildere:
www.susv.ch/neruus





Kloten



München



UWH Trophy 2021



Bern



Zürich



Strasbourg



UWH Trophy 2021



Heidelberg



Scooter in Svizzera

Gli scooter da immersione, seppur vietati nell'ambito privato, sono frequentemente usati anche in Svizzera dai sommozzatori amatoriali. Per chi dovesse usarli illegalmente sono previste multe e, in caso di incidente, è prevista la perdita della copertura assicurativa e conseguenze penali. La FSSS si impegna affinché questi strumenti diffusi e amati possano essere utilizzati legalmente.

Attualmente in Svizzera, secondo l'Ordinanza sulla navigazione interna, gli scooter subacquei possono essere utilizzati durante le immersioni solo ed esclusivamente da subacquei di professione, come ad esempio i sommozzatori appartenenti alle organizzazioni di primo intervento, all'esercito oppure i ricercatori durante le attività di ricerca (vedi riquadro). Per risparmiarci subito tempo e energie creative riguardanti l'interpretazione di attività di ricerca, sottolineiamo che sono considerati ricercatori solo quelli che hanno un mandato di ricerca ufficiale. In altre parole, l'utilizzo di

scooter da immersione è formalmente illegale.

Anche le istruttrici e gli istruttori di subacquea che vorrebbero considerarsi inclusi nel testo dell'ordinanza come addetti in una «attività professionale», in caso di applicazione stretta della norma non troverebbero nessun appiglio. Hans-Jürgen Gottet della sezione navigazione dell'Ufficio federale dei trasporti (UFT) valuta la situazione per il Nereus: «Sotto il concetto di 'immersioni professionali' si trova-

no principalmente i lavori fatti da sommozzatori (ad es. lavori in immersione nell'ambito di lavori subacquei professionali). Se anche la formazione di altri sommozzatori possa essere ricompresa in tale accezione e quali siano i presupposti che debbano essere soddisfatti (ad es. autorizzazione professionale per un'azienda secondo la disciplina dell'Amministrazione federale delle contribuzioni), dovrebbe essere valutato caso per caso dall'autorità cantonale competente (di norma l'Ufficio della navigazione).»

Dato che la singola autorità ha il compito di applicare l'ordinanza vigente, le scuole di immersione potrebbero anche essere considerate come attività di immersioni professionali. Nonostante ciò, ecco che si presenta già il prossimo ostacolo; infatti, ecco cosa aggiunge Götter: «Nel procedimento di autorizzazione potrebbe svolgere un ruolo importante anche il ragionamento su chi poi veramente vorrebbe conseguire una formazione riguardante l'utilizzo di scooter da immersione, dato che il loro utilizzo da parte di subacquei sportivi ed amatoriali non è consentito.» Ovvero detto in altre parole:

Dare ad un istruttore di immersioni l'autorizzazione a formare gli allievi subacquei, ma poi proibire a questi ultimi l'utilizzo degli scooter sarebbe davvero una prassi senza senso. Per questo motivo istanze a tal riguardo con l'attuale base giuridica sarebbero senza speranze.

D'altronde anche la situazione che riguarda il Lago di Costanza è molto chiara: anche in acque internazionali il Regolamento della Navigazione sul lago di Costanza (RNC) dispone in modo inequivocabile all'articolo 6.15: «E' vietato l'uso di aquascooter, jet bike e simili costruzioni galleggianti.»

Dinanzi a tale contesto la FSSS, quale rappresentante degli interessi delle appassionate e degli appassionati di subacquea, può solo impegnarsi ad ottenere una revisione dell'Ordinanza sulla navigazione interna.

Nell'istanza già inoltrata all'UFT mostriamo chiaramente le ragioni per le quali, secondo la nostra opinione, la normativa attualmente vigente dovrebbe essere modificata. In breve:

- » Con questa normativa la Svizzera rappresenta un'eccezione assoluta a livello mondiale.
- » Gli incidenti con gli scooter sono così rari da non giustificare un divieto.

» L'utilizzo anche nelle acque svizzere è applicabile senza generare pericoli.

» Molto spesso la normativa speciale svizzera non è conosciuta dai sommozzatori, e dunque utilizzano gli scooter illegalmente.

Desideriamo cambiare questo stato di fatto

L'istanza di modifica aggiungerebbe all'ordinanza vigente il seguente punto (vedi riquadro):

d. portare con sé un DSMB (dispositivo di segnalazione di superficie) in caso di emergenza. (NUOVO)

Perché questa strada e non quella di richiedere un'autorizzazione generale?

I tentativi precedenti sono falliti perché i Cantoni avevano il dubbio che poi tutti potessero «scorazzare» liberamente con uno scooter. Sono stati presi ad esempio i bambini, i quali non conoscendo i rischi, circolerebbero a pelo d'acqua senza essere visibili. Per questo motivo anche nella nostra versione resta confermato che gli scooter da immersione possono essere utilizzati solo ed esclusivamente dai sommozzatori.

Ma perché la boa?

Un ulteriore timore alla base dell'ordinanza attuale è che con uno scooter ci si possa allontanare di molto dalla zona di immersione iniziale, contrassegnata da una bandiera segna sub. Se poi si riemerge da qualche parte nel lago, si potrebbe entrare in conflitto con la circolazione delle imbarcazioni e si potrebbe incorrere in situazioni pericolose. Con un DSMB (Delayed Surface Marker Buoys), che si «spara» prima di riemergere, questo pericolo sarebbe scongiurato.

Qual è il piano?

Con intervalli di tempo non prefissati, l'Ufficio federale dei trasporti, nel nostro caso proprio

la sezione navigazione, discute su possibili modifiche da apportare al regolamento. Al momento non è programmata alcuna revisione anche se già esiste una lista di richieste in sospeso. Nel momento in cui si dà il via ad una revisione, l'ente preposto controlla quali siano le richieste di revisione che sono state inoltrate. In seguito, si inizia a lavorare alla revisione formulando una bozza di ordinanza e si programmano una serie di fasi e di scadenze dettagliate (stabilite dalle procedure previste per legge, come la fase delle consultazioni degli uffici e le indagini conoscitive). Tra queste ci sono delle fasi intermedie. Dato che la sovranità delle acque è cantonale, gli uffici cantonali della navigazione sono coinvolti nella procedura già durante l'elaborazione della bozza. La FSSS darà nuove notizie in merito al più tardi quando la bozza di revisione sarà pubblicata nell'ambito delle indagini conoscitive. Infatti, è in quest'ultima fase che sarà importante persuadere i singoli cantoni della validità della nostra istanza e indurli a votare favorevolmente. Eventuali modifiche saranno nuovamente rielaborate e, se tutto fila liscio, ci sarà la consultazione conclusiva degli uffici. Infine, l'istanza di revisione completa viene presentata al Consiglio Federale. Tutta questa procedura ha dei tempi, noi contiamo che trascorreranno dai 4 ai 5 anni e speriamo chiaramente che alla fine l'istanza sarà accolta.

Per evitare di compromettere l'esito positivo, la FSSS chiede pazienza e disciplina a tutta la comunità dei subacquei: chi tentasse azioni individuali oppure avesse intenzione di bombardare l'Ufficio di navigazione locale con istanze e minacce legali non raccoglierebbe la benevolenza degli addetti durante la fase di consultazione della revisione. Cerchiamo di unire le nostre forze, lavorare insieme coinvolgendo anche altre organizzazioni che si occupano di subacquea.

Se comunque vuoi impegnarti attivamente per la subacquea e le immersioni in Svizzera, puoi contattare l'Ufficio centrale della FSSS. Siamo sempre alla ricerca di persone che si vogliono impegnare sotto e sopra all'acqua.

Testo: Sandra Büchi, Présidente régionale DRS
Photo: www.bonex.ch

Art. 54a121 dell'Ordinanza sulla navigazione interna:

- 1 In linea di principio gli scooter da immersione possono essere impiegati solo per spostarsi sotto la superficie dell'acqua. Gli spostamenti in superficie sono consentiti solo a scopo di salvataggio e per brevi tratti ai fini dell'immersione o dell'emersione.
- 2 Gli scooter da immersione possono essere utilizzati solo da sommozzatori che:
 - a. sono al servizio di un'autorità o appartengono alla polizia, all'esercito o a un servizio di salvataggio;
 - b. svolgono con essi attività commerciali; o
 - c. li impiegano nell'ambito di attività di ricerca.

Il Gatto dell'Inferno del Cap de Nègre

Ci stavo pensando da mesi ormai: fare un salto sino a Cavalaire dall'amico Arnaud Niel e capire se organizzare con lui un tuffo su di uno dei numerosi relitti in una zona divenuta famosa in tutto il Mediterraneo del nord per queste presenze; il soggetto cui pensavo è il piccolo e veloce aereo da combattimento Hellcat F6F, sito nella baia di Lavandou e più precisamente a Cap Nègre.



Di per sé l'immersione potrebbe non sembrare importante, ma invece, se la si considera sotto l'aspetto storico e subacqueo generale, essa assume un carattere del tutto particolare.

Già, poiché l'assoluta e quasi costante limpidezza dell'acqua che si trova sul sito d'immersione rimette in ordine quell'intima sensazione d'aspettativa che è insita in ciascun subacqueo che va in mare per cercar un pezzo di ferro: l'idea di base infatti è quella di trovarlo il più integro possibile e contornato da una cornice d'acqua assolutamente trasparente.

L'Hellcat F6F di cui parliamo è quasi sempre visibile già dai trentacinque metri di profondità, durante la discesa sulla cima piombata di riferimento e pur trovandosi esso adagiato, in assetto di volo, su di un fondale di quasi sessanta metri.

Il relitto dell' F6F Hellcat fu scoperto dal noto subacqueo locale Jean-Noël Duval soltanto nel, si fa per dire, vicino 1998.

Le notizie storiche ci dicono che l'aereo venne sviluppato rapidamente come caccia standard di U.S. Navy nella seconda guerra mondiale, entrando in servizio attivo nel 1943 e rimanendo il velivolo più importante della Marina Militare degli Stati Uniti d'America fino alla fine del conflitto mondiale.

L'esemplare di cui trattasi qui però era uno di quelli che furono poi concessi dagli Americani in dotazione alla Marina Militare Francese, elemento questo che si può comprendere dalla targa di identificazione del velivolo, posta infatti alla sinistra dell'orami mancante pannello di comando e non al centro; come era, invece, sugli apparecchi USA.

L'Hellcat aveva una struttura robusta del peso di circa 4.000 chili a vuoto, il doppio dei primi Wildcat ed il rapporto potenza-peso non era pari al predecessore, come anche il carico alare, oltre 182 chili per metro quadro, era di molto superiore.

L'apparecchio originale aveva come ruolo solo quello della dimostrazione di una palese superiorità aerea e l'eventuale caccia di scorta.

Il suo tempo di salita a 7.600 metri era piuttosto elevato, pari a circa 15

minuti, mentre l'autonomia senza carico bellico, grazie ai quasi 900 litri di carburante disponibili, che diventavano oltre 2.600 con il serbatoio aggiuntivo, era di circa 1700 km,.

Il motore che montava era un Pratt & Whitney R 2800-10 che sviluppava, nella prima versione 2000 cavalli, poi 2200; la sua velocità raggiungeva i 270 km/h e con essa l'autonomia oraria poteva arrivare a circa 10 ore di volo.

L'apparecchio era dotato di blindature per 96, poi per 110 chilogrammi, che vennero installate nei punti vitali (posto di pilotaggio e circuito dell'olio), mentre il serbatoio era auto-stagnante, seppur non pressurizzato.

L'armamento era di 6 mitragliatrici Browning M2, con 2.400 colpi disponibili. Inizialmente non ne furono previsti altri per l'attacco al suolo, ma solo il serbatoio aggiuntivo. In seguito però vennero installati aggranci per razziere calibro 127, o 165 mm HVAR, o RAM, oppure bombe da 227 - 454 kg.

Il velivolo inoltre era altresì dotato di radiogoniometro, apparato radio ricetrasmittente di elevata potenza ed un'elica metallica tripala a giri costanti.

Il nuovo caccia venne prodotto in ben 12 300 esemplari tra il 1943 ed il 1945.

L'Hellcat andò così a sostituire il precedente fratello di nome Wildcat, dapprima sulle portaerei maggiori, poi anche su quelle di scorta leggere. Le sue missioni all'inizio si rivelarono piuttosto difficoltose, dato che gli avversari sui caccia Mitsubishi A6M «Zero» erano ancora temibili e sufficientemente esperti nei combattimenti aerei. Ciononostante in pochi mesi l'esperienza, il livello d'addestramento, oltre che la superiorità tecnica che furono organizzate passarono tutte le sorti dei duelli in volo dalla parte statunitense.

Nel 1944 alcune terribili battaglie tolsero ai giapponesi ogni residua speranza di arginare i progressi americani. La prima e più importante divenne l'incursione sulla potente base di *Truk Lagoon*, sede oggi di un parco marino protetto, meta di numerosi viaggi subacquei e con gran parte della flotta giapponese ivi affondata da allora. Si consideri che la guerra aerea del Pacifico fu praticamente vinta da questi piccoli e temibili apparecchi, che, da soli, furono responsabili del maggior numero di perdite nipponiche, stimate in più di seimila velivoli abbattuti.

Nel dopoguerra gli Hellcat, tanto robusti quanto agili, si ritrovarono tuttavia senza più sufficienti prestazioni per adeguarsi alle esigenze tecnologiche ormai evolute e questo ne provocò pertanto la loro rapida sostituzione, a partire dai primi anni '60.

Si delineava così già nitida l'era dei jet ed il Grumman Panther presto avrebbe trasferito i principi base del progetto Hellcat, tanto quanto il Republic F-84 Thunderjet avrebbe fatto con il Lightning P-47 (altro aereo che si può trovare affondato nella baia di St Cyr poco distante dal nostro).

Vi furono poi alcune nazioni in Sudamerica che continuarono per qualche anno dopo la guerra a dotarsi di tale apparecchio.

Durante la guerra di Corea (1950–1953), le macchine ancora disponibili vennero usate con il noto sistema kamikaz, copiato dai nipponici e vertente nel modificarli come aerei senza pilota radioguidati ed equipaggiati con tre bombe senza impennaggi di coda da 1.000 libbre: una sotto la fusoliera, le altre sotto le ali. Tale terribile impiego fu usato contro obiettivi paganti di alto livello come i ponti.

Nel nostro caso le cronache d'epoca relative all'incidente in mare ci riportano ad un destino cinico e baro che incrociò il volo addestrativo di due giovani piloti in forza all'aviazione militare francese dopo la fine della guerra. Il pilota Jack Langin del nostro relitto, classe 1935, sostenne infatti sempre che l'ammiraglio fosse avvenuto a causa di un'avaria al motore per non perdere il proprio posto di lavoro.

Solo dopo una quarantina di anni, intervistato dallo scopritore del relitto Jean-Noël Duval, egli confessò cosa fosse successo veramente.

Il 4 maggio del 1956, durante una normale esercitazione, Langin ed un altro pilota decisero semplicemente di sfidarsi nel volare il più radente possibile al mare. Sfortunatamente, l'aereo dello stesso Langin impattò con l'acqua durante il volo, perdendo quindi subito il proprio motore.

Il pilota, espulso dal cockpit, venne così per sua fortuna recuperato da un diportista che aveva appena assistito incredulo all'assurdo incidente. Nessuno fu più in grado di ritrovare il relitto per lungo tempo, forse perché furono appositamente fornite dal pilota coordinate non precise: il suo scrigno d'acqua limpida ad una certa quota di profondità costituivano infatti una sicurezza per la carriera dei due giovani e scapestrati ufficiali piloti.

Con queste informazioni storiografiche e letteralmente suggestive nell'immaginazione dunque decido di percorrere i moltissimi chilometri di viaggio che mi separano dal club subacqueo dell'amico francese Arnaud.

Giunto sul posto sono subito accolti calorosamente a bordo del Maeva, una vedetta d'altura di 11 metri di lunghezza, omologata al trasporto di 11 subacquei attrezzati.

Siamo soltanto in tre ed ormai la stagione turistica è finita, ma Arnaud ha preso un impegno e lo onora lealmente.

La navigazione passa veloce e comoda, anche se da Cavalaire si conta circa una mezz'oretta, fatta a velocità di crociera.

Arrivati sul sito il relitto viene pedagnato con una sagola che scende nel blu cobalto del piatto fondale sabbioso.

A bordo ci si prepara dunque: due circuiti aperti ed uno chiuso, il mio fidato Vision.

L'immersione sul F6F Hellcat è relativamente impegnativa data la sua profondità di circa 58 metri su un piano arido e brullo, una classica immersione quadra a quota di rispetto, tenuto conto di essere in mezzo al mare.

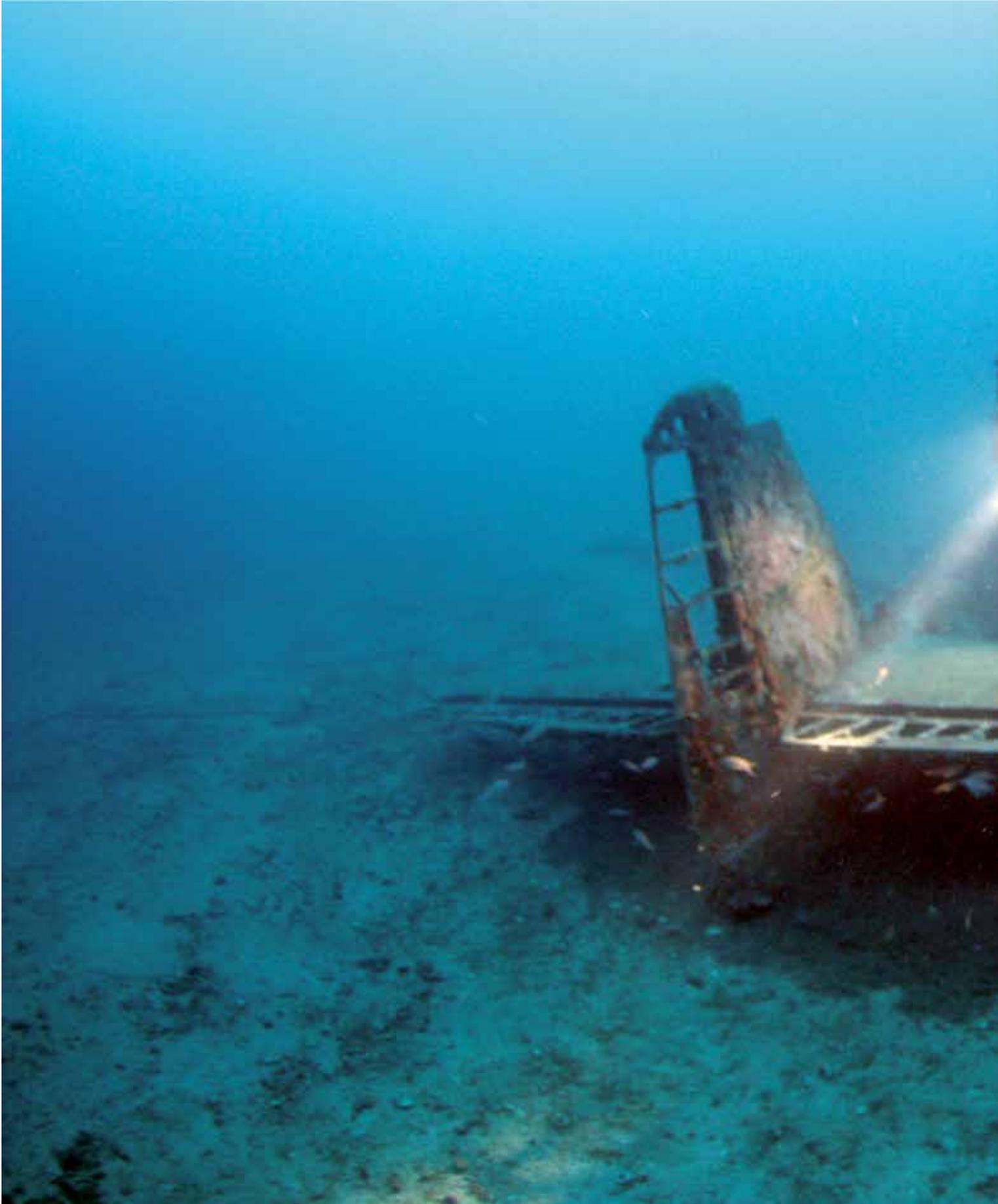
Il relitto è pressappoco integro, a parte l'assenza dell'elica, saltata subito probabilmente durante l'impatto, e la mancanza della strumentazione di bordo, portata via come cimelio dai subacquei arrivati su di esso a far data dalla denuncia della sua scoperta nel 1998. Ma l'immersione sul relitto risulta comunque molto interessante.

La cima con il peso che la fa filare non finisce propriamente vicina al relitto, ma l'acqua è talmente limpida che lo si vede benissimo da molto prima di arrivarci sopra.

Mi sono accordato per arrivare per primo in modo da potermi giovare dell'acqua il più chiara possibile intorno al vecchio aereo da combattimento sommerso; altri due subacquei hanno il compito di spostare il peso per porlo di riferimento il più vicino possibile al relitto.

Gli altri hanno deciso di scender sul fondo con aria nelle bombole come gas respiratori, trascurandone gli eventuali effetti narcotici, che invece, di lì a qualche attimo si manifestano evidenti: mi trovo infatti solo a











dover spostare il pesante fardello della zavorra pur cercando ripetutamente di richiamare la loro attenzione con gli illuminatori.

Pazienza – penso - ne discuteremo fuori durante il corso del viaggio di rientro ed a margine del debriefing che faremo a bordo.

Il volo subacqueo sulla struttura dell'aereo è comunque entusiasmante: chi, come me, va ormai da anni alla ricerca di storie da rivivere in modo diretto e raccontare poi dopo, non può far a meno di notare come quella struttura planare sembri letteralmente appoggiata sul fondo del mare così come se fosse ancora sul ponte della portaerei che la conduceva sugli scenari più cruenti del conflitto mondiale, quasi di nuovo pronta al decollo.

Il piano della coda è ancora al suo posto, la linea laterale dell'apparecchio intatta, il cockpit integro e sovrastato dallo sportello trasparente completamente incrostato.

Mentre mi trascino l'ancora da solo guardo le inquadrature che riesco a compiere e considero quanto sia bello l'ambiente subacqueo vissuto con la dovuta serenità e giudizio, oltre che con la necessaria pianificazione ed assistenza.

Qua è là scorgo guizzare grossi saraghi e le solite mènole punteggiate di profondità, un grosso polpo poi si nasconde sotto una formazione rocciosa poco distante nella sabbia granulare bianca; in superficie la barca di appoggio, dotata di tutti i presidi di sicurezza, ci attende giran-

do intorno alle micro bolle dei miei due compagni di immersione che escono dall'acqua provenienti dal fondo.

L'aereo concretamente si gira tutto in cinque minuti, ma è bello lasciarsi cullare dalla dolcezza dell'acqua e dalla suggestione dei ricordi, oltre che dall'immaginazione di un passato che ora sembra redivivo davanti a me.

Compiere il tuffo senza miscele ternarie e con l'ausilio di un solido piano decompressivo sembra non logico: il touch & go in aria sul fondo in certi casi snatura completamente la missione da compiere e ne avvilisce il fascino reale.

Il relitto è una meta subacquea tutto sommato poco frequentata dai subacquei, che merita comunque e certamente una visita prima che il tempo ne consumi il ricordo.

Testo/Foto: Pierpaolo Montali
www.flyboat.jimdo.com



UN TELEPHONE POUR HOUSTON Hommage à Pascal Zahnd

Pascal Zahnd, ancien collègue du SIS, pionnier et membre fondateur du groupe d'intervention des sapeurs-pompiers plongeurs nous a quitté accidentellement lors d'une plongée en scaphandrier le 5 mars dernier sur le site de Boudry.

Les plongeurs du SPS, formés pour la plupart par ses soins garderons le souvenir d'un ami professionnel, passionné, disponible, généreux et qui savait rendre chaque moment de palanquée magique et inoubliable.

Nous avons tenu à lui rendre hommage en déposant une pierre de granit et un téléphone sur son site de prédilection dans le lac de Neuchâtel, à la plage de Boudry, à une profondeur de -23m.

«Allô Houston!» Parole mythique de notre ami, bien connue de chacun quand il s'agissait de nous passer un appel ou de nous interpeller. Dès lors, amis plongeurs, jeunes brevetés ou expérimentés, pourrez lui passer un coup de fil dans l'eau-delà en plongeant sur le site «Houston».

Il vous suffira de décrocher le téléphone, de dire «Allô Houston» et vous aurez tout loisir de lui laisser votre petit message personnel.

Honneur et respect, Merci Pascal, Merci Houston

Avec une pensée toute particulière à sa compagne de toujours, Denise Paris!

Amis et anciens collègues du SIS Neuchâtel

Texte: Sébastien Audétat / Photo: Plongeurs du SPS



Les baleines franches de l'Atlantique nord en danger critique

Ces grands cétacés se raréfient de plus en plus. En cause : l'activité humaine, qui modifie leurs conditions de vie. Des mesures urgentes doivent être prises.

Les trois catégories de baleines franches existantes connaissent un sort quelque peu différent: la baleine franche australe (*Eubalaena australis*) fait l'objet d'une «préoccupation mineure», selon l'Union internationale pour la conservation de la nature (IUCN), la baleine franche du Pacifique nord (*Eubalaena japonica*) est «en danger», et celle de l'Atlantique nord (*Eubalaena glacialis*) se trouve «en danger critique» depuis 2020. Cette dernière espèce, aussi appelée baleine noire ou de Biscaye, a longtemps été victime d'une chasse intensive qui a presque causé sa disparition au début du XXe siècle. En 1935, un traité international a mis fin à ce massacre. La population de baleines franches de l'Atlantique nord a pu lentement augmenter, mais, depuis dix ans, elle a diminué de 30%, a indiqué en octobre dernier le *North Atlantic Right Whale Consortium*.



Les baleines franches de l'Atlantique nord sont des animaux magnifiques à protéger de toute urgence.
Crédit: godfreephotos.com-CCO Public.

Mais aucun système de protection des cétacés n'y ayant été mis en place, elles ont été heurtées par des navires et prises au piège de matériels de pêche.

Fertilité perturbée

La baisse de la natalité chez ces animaux s'expliquerait également par la nourriture du golfe du Saint-Laurent qui ne permettrait pas aux femelles de stocker la graisse nécessaire aux grossesses et aux allaitements, estime l'étude *d'Oceanography*. Et, comme l'a souligné le journal britannique *The Guardian* en septembre dernier, «certains polluants accumulés dans le corps des baleines franches réduisent probablement leur fertilité, sans compter que les bruits des bateaux, des sonars et des forages de pétrole et de gaz seraient des facteurs de stress et perturberaient leur communication».

Des chiffres dramatiques

En 2020, il restait 336 de ces cétacés, a révélé ce consortium. 17 de ces animaux ont été retrouvés morts en 2017, et 10 en 2019. Une étude parue en septembre dans la revue américaine *Oceanography* note que 39 baleineaux sont nés en 2009, mais que les reproductions ont baissé sensiblement au cours de la décennie suivante (elles ont été trois fois moins importantes qu'entre 2000 et 2009). Au début 2018, aucun petit n'a vu le jour. Comment en est-on arrivé là si rapidement ?

Réchauffement et pêche fatals

Les baleines franches de l'Atlantique nord se nourrissent principalement d'un petit crustacé, le *Calanus finmarchicus*, qu'elles chassaient auparavant dans le golfe du Maine, situé en face de l'Etat américain du même nom. En raison du réchauffement de cette zone ces dix dernières années, ce crustacé des eaux froides s'est raréfié. Les baleines franches sont donc montées s'alimenter dans le golfe canadien du Saint-Laurent.

Des actions indispensables

Le Canada a notamment mis en place, dès 2017, des détections de présence de ces animaux et des limitations de vitesse pour les bateaux, mais ces opérations n'ont pas eu le succès escompté. Une réglementation de la navigation et l'utilisation de matériels de pêche dans lesquels les cétacés ne peuvent pas s'enchevêtrer sont nécessaires, note l'étude parue dans *Oceanography*. Ses auteurs ajoutent qu'il faut aussi anticiper la façon dont les baleines franches de l'Atlantique nord vont réagir aux changements climatiques dans l'avenir. Elles pourraient en effet devoir aller se nourrir dans d'autres lieux, où il faudrait être prêt à les protéger. Sans ces mesures, cette espèce pourrait disparaître avant la fin de ce siècle.

Texte: Myriam Genier, responsable de la communication de la Swiss Cetacean Society-SCS.

Pour en savoir plus : www.swisscetaceansociety.org

COUNT ON ME



CERTINA MIT DEM **DOUBLE SECURITY CONCEPT**
LÄSST DICH NICHT IM STICH. [CERTINA.COM](https://www.certina.com)

DS ACTION DIVER · AUTOMATIKWERK · ANTIMAGNETISCHE
NIVACHRON™ TECHNOLOGIE · TAUCHERUHR (300 M) · ISO 6425 ·
SWISS MADE

CERTINA
SWISS WATCHES SINCE 1888

