



SVEUČILIŠTE
U DUBROVNIKU
UNIVERSITY
OF DUBROVNIK

Dear swimmers,
Since 2016, there has been a foreign zooplankton species in the Adriatic, the comb jelly called *Mnemiopsis leidyi*. The specimens look like transparent nylon bags the size of a clenched fist. They are not dangerous for you. They can't swim on their own, so they move with the currents. According to our research, there is a gyre west of Rovinj where they gather.

When the bora wind blows, the water from the gyre travels with them towards the shore, so you can expect many of them after a storm or bora! Not only them, but also other planktonic species that are in the gyre, such as jellyfish.

Do your observations confirm this?
Feel free to let us know!

Sincerely,
EcoRENA project manager



www.rebrasi.com



info@rebrasi.com



HRZZ
Croatian Science
Foundation



Hrvatske Vode



GRAD ROVINJ - ROVIGNO
CITTÀ DI ROVINJ - ROVIGNO



Grad Poreč - Parenzo
Città di Poreč - Parenzo



Grad Novigrad - Cittanova
Città di Novigrad - Cittanova

Our knowledge is based on the results of many years of research of the northern Adriatic and its dynamics, and on the latest research co-financed by the Croatian Science Foundation and its projects called EcoRENA (IP-2016-06-4764) and MARRES (IP-2018-01-1717) along with Hrvatske vode and its project called "Sustavno ispitivanje kakvoće prijelaznih i priobalnih voda na području sjevernog Jadrana" ("Systematic testing of transitional and coastal waters in the northern Adriatic") and the coastal Istrian towns of Rovinj-Rovigno, Poreč-Parenzo and Novigrad-Cittanova. Research associates are from the Faculty of Natural Sciences, Juraj Dobrića University in Pula, Croatia; the Center for Marine Research in Rovinj, Croatia and Division for Marine and Environmental Research, Ruđer Bošković Institute, Zagreb, Croatia; the University of Dubrovnik, Institute for Marine and Coastal Research, Dubrovnik, Croatia; the Institute of Oceanography and Fisheries, Split, Croatia and the Department of Geophysics, Faculty of Science, University of Zagreb, Zagreb, Croatia. Numerous citizens, fishermen and tourists have contributed to the collection of information on the number of specimens of the species *Mnemiopsis leidyi* along the coast and on the high seas.



SVEUČILIŠTE
DUBROVNIKA
UNIVERSITY
OF DUBROVNIK

Sehr geehrte Badegäste,
Seit 2016 gibt es in der Adria eine fremde Zooplanktonart, die Meerwalnuss *Mnemiopsis leidyi*. Die Exemplare sehen wie durchsichtige Plastiktüten und sind faustgroß. Für Sie sind sie nicht gefährlich. Sie können nicht selbständig schwimmen, sondern lassen sich von der Meeresströmung treiben. Nach unseren Untersuchungen befindet sich westlich von Rovinj ein Wirbel, wo sie sich sammeln.

Wenn die Bora weht, verbreitet sich das Wasser aus dem Wirbel mit ihnen in Richtung Küste. Das heißt, sie können nach Bora oder Gewitter mit einer höheren Anzahl rechnen! Aber nicht nur mit ihnen, sondern auch mit anderen planktonischen Arten, die sich im Wirbel befinden, wie zum Beispiel Quallen. Entspricht das auch euren Beobachtungen? Lassen Sie es uns wissen!

Viele Grüße,
Projektleiterin EcoRENA



www.rebrasi.com



info@rebrasi.com



GRAD ROVINJ-ROVIGNO
CITTÀ DI ROVINJ-ROVIGNO



Grad Poreč - Parenzo
Città di Poreč - Parenzo



Grad Novigrad – Cittanova
Città di Novigrad – Cittanova

Unser Wissen basiert auf den Ergebnissen langjähriger Forschungen der nördlichen Adria und ihrer Dynamik sowie auf den neuesten Forschungen, die von der Kroatischen Wissenschaftsstiftung EcoRENA (IP-2016-06-4764) und MARRES (IP-2018-01-1717), beziehungsweise von Hrvatske vode (Kroatische Gewässer) mit dem Projekt „Sustavno ispitivanje kakvoće prijelaznih i priobalnih voda na području sjevernog ladanra“ („Systematische Qualitätsuntersuchung von Übergangs- und Küstengewässern in der nördlichen Adria“) und von den istrischen Küstenstädten Rovinj-Rovigno, Poreč-Parenzo und Novigrad-Cittanova kofinanziert werden. Die wissenschaftlichen Mitarbeiter kommen von der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Jura-Jadran-Universität in Pula, dem Zentrum für Meeresforschung in Rovinj und Abteilung für Meeres- und Umweltforschung des Instituts Ruđer Bošković in Zagreb, dem Institut für Meeres- und Küstenforschung Dubrovnik der Universität Dubrovnik, dem Institut für Meereskunde und Fischerei aus Split und dem Institut für Geophysik der Fakultät für Naturwissenschaften der Universität Zagreb. Zahlreiche Einwohner, Fischer und Touristen haben zur Zusammenstellung von Informationen über die Exemplarenzahl der Art *Mnemiopsis leidyi* an der Küste und auf hoher See beigetragen.