

**Supplementary Table 1** Jellyfish landings (capture production) in southern Asia from 2000 to 2022 (in tonnes) based on the published literature and the FAO (2024a)

	Bahrain		Bangladesh			India							Iran		Pakistan			Sri Lanka			Southern Asia
Year	C.p.	FLV	C.a.	L.g.	FLV	C.p.	C.a.	C.o.	L.s.	R.h.	Sp.n.s.	FLV	C.p.	FLV	C.p.	R.h.	FLV	C.o.	L.g.	FLV	Grand Total
2000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7723	11780 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11780
2001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10281	11240 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11240
2002	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13352	27837	NA	NA	NA	41189	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	41189
2003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	16342	14524	NA	NA	NA	55560 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	55560
2004	312*	312*	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20430 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	NA	NA	NA	NA	225 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	225 <sup>E<sup>C</sup></sup>	20967
2005	358*	358*	NA	NA	NA	2000 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	NA	NA	NA	NA	17050 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	NA	2668.75	1143.75	3812.5	NA	NA	NA	21220.5
2006	43*	43*	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2570 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	NA	2668.75	1143.75	3812.5	NA	NA	NA	6425.5
2007	1759	12600 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	NA	NA	NA	1210	NA	10955	NA	NA	15650 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	NA	2114	NA	2114	9564.4 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	9564.4 <sup>E<sup>C</sup></sup>	39928.4
2008	325*	325*	NA	NA	NA	NA	NA	NA	500	NA	NA	2090 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	NA	1756	NA	1756	12571.8 <sup>E<sup>C</sup></sup>	89.3 <sup>E<sup>C</sup></sup>	12661.1 <sup>E<sup>C</sup></sup>	16832.1
2009	3341*	3341*	NA	NA	NA	NA	NA	540	NA	NA	250	19200 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	NA	1118	NA	1118	NA	NA	NA	23659
2010	79*	79*	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	800	4540 <sup>E<sup>C</sup></sup>	7918*	7918*	NA	NA	NA	520 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	520 <sup>E<sup>C</sup></sup>	13057
2011	1078*	1078*	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13090 <sup>E<sup>C</sup></sup>	810*	810*	NA	NA	NA	NA	137.5 <sup>E<sup>C</sup></sup>	137.5 <sup>E<sup>C</sup></sup>	15115.5
2012	14104*	70000 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3000 <sup>E<sup>C</sup></sup>	11780 <sup>E<sup>C</sup></sup>	1625*	3000*	NA	NA	16000 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	NA	NA	100780
2013	5680*	5680*	NA	NA	NA	NA	1885	NA	NA	NA	NA	41030 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	NA	NA	NA	11310 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	NA	NA	58020
2014	2530*	2530*	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23350 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	NA	NA	NA	14000 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	NA	NA	39880
2015	400*	400*	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8560 <sup>E<sup>C</sup></sup>	510*	510*	NA	NA	NA	NA	100 <sup>E<sup>C</sup></sup>	100 <sup>E<sup>C</sup></sup>	9570
2016	4260*	4260*	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3310 <sup>E<sup>C</sup></sup>	1523*	1523*	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9093
2017	400*	400*	NA	NA	NA	2785.23	6200	NA	NA	607.26	NA	21599 <sup>E<sup>C</sup></sup>	2405*	2405*	NA	NA	NA	1908 <sup>E<sup>C</sup></sup>	112.5 <sup>E<sup>C</sup></sup>	2020.5 <sup>E<sup>C</sup></sup>	26424.5
2018	3950*	3950*	NA	NA	NA	2785.23	9982	500	NA	607.26	NA	16670 <sup>E<sup>C</sup></sup>	1807*	1970 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	NA	290 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	NA	NA	22880
2019	300*	300*	3.5 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	3.5 <sup>E<sup>C</sup></sup>	2785.23	373	NA	NA	607.26	NA	16890 <sup>E<sup>C</sup></sup>	1238*	1238*	NA	NA	2973.2 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	NA	NA	21404.7
2020	2400*	2400*	NA	NA	NA	2785.23	93.5	318.01	NA	607.26	NA	11950 <sup>E<sup>C</sup></sup>	157 <sup>E<sup>C</sup></sup>	157 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	NA	33871.4 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	NA	NA	48378.4
2021	8440*	8440*	NA	NA	NA	NA	280.5	135.17	NA	NA	NA	11845.6 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	NA	NA	NA	52240 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	NA	NA	72525.6
2022	2918.3 <sup>E<sup>C</sup></sup>	2918.3 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9343.1 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	NA	NA	NA	15460 <sup>E<sup>C</sup></sup>	NA	NA	NA	27721.4
Cumulative landings		119414.3			3.5							390716.7		19531			158757.6			25228.5	713651.6
Average landing per production year		6284.9			3.5							16987.7		2170.1			12212.1			3604.1	31028.3

C.p., *Catostylus perezii*; C.a., *Crambionella annandalei*; C.o., *Crambionella orsini*; L.g. *Lobonemoides gracilis*; L.s. *Lobonema smithii*; R.h. *Rhopilema hispidum*; Sp.n.s., species not specified; FLV, the final landing volume; E<sup>C</sup>, data estimated with conversion factor of 10; NA, data not available or zero value

Note: Asterisked data are from the FAO (2024a) while other data are from the literature and Supplementary Table 2.

**Supplementary Table 2** Jellyfish exports in southern Asia from 2000 to 2022 (volumes in tonnes; values in 1000 USD) based on the published literature and the FAO (2024b)

	Bahrain			Bangladesh			India			Iran			Pakistan			Sri Lanka			Southern Asia (cumulative)	
Year	Volume (Lit.)	Volume (FAO)	Value (FAO)	Volume (Lit.)	Volume (FAO)	Value (FAO)	Volume (Lit.)	Volume (FAO)	Value (FAO)	Volume (Lit.)	Volume (FAO)	Value (FAO)	Volume (Lit.)	Volume (FAO)	Value (FAO)	Volume (Lit.)	Volume (FAO)	Value (FAO)	Volume (Lit. + FAO)	Value (FAO)
2000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>1178</b>	1168	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>1178</b>	1168
2001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>1124</b>	1289.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>1124</b>	1289
2002	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>99</b>	112	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>99</b>	112
2003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>5556</b>	11296	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>5556</b>	11296
2004	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>2043</b>	4762	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>22.5</b>	NA	NA	<b>2065.5</b>	4762
2005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	200	<b>1705</b>	5331	NA	NA	NA	<b>27</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<b>1732</b>	5331
2006	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>257</b>	645	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>257</b>	645
2007	<b>1260</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>1565</b>	5061	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>956.44</b>	NA	NA	<b>3781.44</b>	5061
2008	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>209</b>	554	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>1266.11</b>	NA	NA	<b>1475.11</b>	554
2009	NA	NA	NA	NA	NA	NA	152	<b>1920</b>	4537	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>1920</b>	4537
2010	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>454</b>	954	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>52</b>	NA	NA	<b>506</b>	954
2011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>1309</b>	3565	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>13.75</b>	NA	NA	<b>1322.75</b>	3565
2012	<b>7000</b>	NA	NA	NA	NA	NA	300	<b>1178</b>	3295	<b>300</b>	NA	NA	<b>1600</b>	220	186	NA	NA	NA	<b>10078</b>	3481
2013	NA	<b>568E<sup>F</sup></b>	453E <sup>F</sup>	NA	NA	NA	NA	<b>4103</b>	12121	NA	NA	NA	NA	<b>1131</b>	82	NA	NA	NA	<b>5802</b>	12656
2014	NA	<b>253</b>	267	NA	NA	NA	NA	<b>2335</b>	5888	NA	NA	NA	<b>1400</b>	6	12	NA	NA	NA	<b>3988</b>	6167
2015	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>856</b>	1625	NA	<b>43</b>	100	NA	NA	NA	<b>10</b>	<b>10</b>	6.00	<b>909</b>	1731
2016	NA	<b>426E<sup>F</sup></b>	340E <sup>F</sup>	NA	NA	NA	70	<b>331</b>	476	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>757</b>	816
2017	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>2159.9</b>	391	851	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>202.05</b>	191	249	<b>2361.95</b>	1100
2018	NA	<b>395E<sup>F</sup></b>	410E <sup>F</sup>	NA	NA	NA	<b>1667</b>	590	2394	NA	<b>197</b>	158	NA	<b>29</b>	39	NA	NA	NA	<b>2288</b>	3001
2019	NA	NA	NA	<b>0.35</b>	<b>0.35</b>	1.32	<b>1689</b>	367.3	447.45	NA	<b>51.63</b>	31.27	NA	<b>297.32</b>	315.28	NA	NA	NA	<b>2038.3</b>	795.32
2020	NA	<b>208E<sup>F</sup></b>	204E <sup>F</sup>	NA	NA	NA	<b>1195</b>	514.91	947.36	NA	<b>15.7</b>	37.68	NA	<b>3387.14</b>	4998.93	NA	NA	NA	<b>4805.84</b>	6187.97
2021	NA	<b>843.51E<sup>F</sup></b>	1130.58E <sup>F</sup>	NA	NA	NA	NA	<b>1184.56</b>	2638.13	NA	NA	NA	NA	<b>5224</b>	6490.3	NA	NA	NA	<b>7252.07</b>	10259.01
2022	NA	<b>291.83E<sup>F</sup></b>	332.47E <sup>F</sup>	NA	NA	NA	NA	<b>934.31</b>	1900.16	NA	NA	NA	NA	<b>1546</b>	2285.33	NA	NA	NA	<b>2772.14</b>	4517.96
<b>Total</b>	<b>11245.34</b>		3137.05	<b>0.35</b>		1.32	<b>35051.77</b>		71857.1	<b>607.33</b>		326.95	<b>14641.46</b>		14408.84	<b>2522.85</b>		255	<b>64069.1</b>	89986.26
<b>Average exports per trade year</b>	<b>1249.48</b>		392.13	<b>0.35</b>		1.32	<b>1523.99</b>		3124.22	<b>121.47</b>		81.74	<b>1626.83</b>		1801.11	<b>360.41</b>		127.5	<b>2785.61</b>	3912.45

Lit., literature; E<sup>F</sup>, FAO estimated data; NA, data not available or zero value

Note: The bolded figures in the 'Volume' columns indicate the highest quantity of exports in each year respective to each country

**Supplementary Table 3** Jellyfish imports in southern Asia from 2000 to 2022 (volumes in tonnes; values in 1000 USD) based on the FAO (2024b)

	Bahrain		Bangladesh		India		Iraq		Kuwait		Maldives		Oman		Qatar		Saudi Arabia		Sri Lanka		UAE	
Year	Volume	Value	Volume	Value	Volume	Value	Volume	Value	Volume	Value	Volume	Value	Volume	Value	Volume	Value	Volume	Value	Volume	Value	Volume	Value
2000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2002	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2004	NA	NA	NA	NA	~ 0E <sup>F</sup>	~ 0E <sup>F</sup>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2005	NA	NA	NA	NA	~ 0E <sup>F</sup>	~ 0E <sup>F</sup>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2006	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2007	NA	NA	NA	NA	26	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2008	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2009	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2010	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2011	NA	NA	NA	NA	~ 0E <sup>F</sup>	~ 0E <sup>F</sup>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	~ 0E <sup>F</sup>	4E <sup>F</sup>
2012	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2E <sup>F</sup>	4E <sup>F</sup>	~ 0E <sup>F</sup>	1	20	26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	21
2013	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	~ 0E <sup>F</sup>	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11	6
2014	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	~ 0E <sup>F</sup>	1	~ 0E <sup>F</sup>	1	NA	NA	~ 0E <sup>F</sup>	~ 0E <sup>F</sup>	NA	NA	10	6	3	16
2015	~ 0E <sup>F</sup>	2	~ 0E <sup>F</sup>	~ 0E <sup>F</sup>	NA	NA	NA	NA	~ 0E <sup>F</sup>	~ 0E <sup>F</sup>	~ 0E <sup>F</sup>	1	1	4	10	108	NA	NA	~ 0E <sup>F</sup>	~ 0E <sup>F</sup>	2	4
2016	~ 0E <sup>F</sup>	~ 0E <sup>F</sup>	NA	NA	NA	NA	1E <sup>F</sup>	4E <sup>F</sup>	~ 0E <sup>F</sup>	3	~ 0E <sup>F</sup>	6	NA	NA	10	66	~ 0E <sup>F</sup>	~ 0E <sup>F</sup>	NA	NA	2	4
2017	~ 0E <sup>F</sup>	~ 0E <sup>F</sup>	~ 0E <sup>F</sup>	1E <sup>F</sup>	NA	NA	~ 0E <sup>F</sup>	1E <sup>F</sup>	~ 0E <sup>F</sup>	3	~ 0E <sup>F</sup>	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	~ 0E <sup>F</sup>	2
2018	~ 0E <sup>F</sup>	~ 0E <sup>F</sup>	NA	NA	NA	NA	~ 0E <sup>F</sup>	1E <sup>F</sup>	1	5	1	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2019	0.07	0.39	0.01	NA	NA	NA	0.16	0.79	0.31	0.19	0.06	0.25	NA	NA	NA	NA	56.88E <sup>F</sup>	75.62E <sup>F</sup>	4.2	2.54	NA	NA
2020	0.1	1.39	NA	0.06	NA	NA	0.16	0.78	0.62	8.49	0.08	8.57	NA	NA	NA	NA	0.48	3.6	NA	NA	0.23	1.17
2021	0.96	0.89	NA	NA	NA	NA	0.1	0.55	NA	NA	0.07	0.07	NA	NA	NA	NA	0.26	0.25	0.03	0.1	0.05	0.23
2022	0.11	0.34	NA	NA	NA	NA	0.36	0.56	NA	NA	0.12	0.12	NA	NA	NA	NA	0.02	0.32	NA	NA	5.34	22.19
<b>Total</b>	3.24	7.01	0.01	1.06	26	17	1.78	8.68	3.93	24.68	1.33	27.01	21	30	20	174	57.64	79.79	14.23	8.64	24.62	80.59
<b>Average imports per trade year</b>	0.324	0.701	0.003	0.353	6.5	4.25	0.254	1.24	0.491	3.085	0.121	2.455	10.5	15	6.667	58	11.528	15.958	3.558	2.16	2.462	8.059

E<sup>F</sup>, FAO estimated data; NA, data not available or zero value