

## Mediterranean Marine Science

Vol 16, No 1 (2015)

Vol 16, No 1 (2015)



### Decline and local extinction of Fucales in French Riviera: the harbinger of future extinctions?

T. THIBAUT, A. BLANFUNE, C.-F. BOUDOURESQUE, M. VERLAQUE

doi: [10.12681/mms.1032](https://doi.org/10.12681/mms.1032)

#### To cite this article:

THIBAUT, T., BLANFUNE, A., BOUDOURESQUE, C.-F., & VERLAQUE, M. (2014). Decline and local extinction of Fucales in French Riviera: the harbinger of future extinctions?. *Mediterranean Marine Science*, 16(1), 206–224. <https://doi.org/10.12681/mms.1032>

*Supplementary Data*

**Decline and local extinction of Fucales in the French Riviera: the harbinger of future extinctions?**

**T. THIBAUT<sup>1,2</sup>, A. BLANFUNE<sup>1,2</sup>, C.F. BOUDOURESQUE<sup>1</sup> and M. VERLAQUE<sup>1</sup>**

*Mediterranean Marine Science, 2015, 16 (1), 206-224*

**Tables S1-S17.** Historical records of *Cystoseira* and *Sargassum* species along the French Riviera coasts. In inverted comas: the text written by the collector on the vouchers, without change of language. HV = Herbarium voucher and P = published reference.

**S1. *Cystoseira amentacea***

Year	Commune	Locality	References	Type of document
19 <sup>th</sup> c	Cannes	‘Sur les rochers près du niveau’	Exccicata Hamel, Algues de France n° 126 - Leg et det. Raphaélis, Muséum national d’histoire naturelle de Paris (PC)	HV
19 <sup>th</sup> c	Antibes		Herbarium Thuret, TA7954, PC0594780, Muséum national d’histoire naturelle de Paris (PC)	HV
19 <sup>th</sup> c	Antibes		Herbarium Villa Thuret, Liasse 282 - <i>Cystoseira</i> , planche 51, Jardin Botanique de la Villa Thuret (VTA)	HV
19 <sup>th</sup> c	Nice		Herbarium Lamouroux - liasse Fucaceae -C1 - F65, PC011147, Muséum national d’histoire naturelle de Paris (PC)	HV
19 <sup>th</sup> c	Nice		Herbarium Montagne liasse 3 - <i>Cystoseira</i> , MA7861, PC0043712, Muséum national d’histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1826	Nice		Bory-Saint-Vincent in Herbarium Thuret, leg Risso, TA8003, TA7959, PC0594723, PC0594787, Muséum national d’histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1826	Nice		Risso in Herbarium Bory de Saint-Vincent, TA7655, PC0602292, Muséum national d’histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1839	Antibes		Leg. Giraudy in Herbarium Lenormand 1841, AB6347, PC0527473, Muséum national d’histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1840	Antibes		Herbarium Saint-Charles, Université Aix Marseilles, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d’Océanologie (HCOM)	HV
1840	Antibes		Herbarium Flahaut, cote 5D4D, classeur 31, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1840	Nice	‘Près du port de Nice’	Herbarium Saint-Charles, Université Aix Marseilles, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d’Océanologie (HCOM)	HV
1842	Antibes		Giraudy in Herbarium Thuret, TA7958, PC0594782, Muséum national d’histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1843	Antibes		Lenormand 1843 in Herbarium Sauvageau, SA5037, PC0519745, Muséum national d’histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1856	Cannes	‘Ile Sainte-Marguerite’	Herbarium Sauvageau, part n°SA5028, Muséum national d’histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1856	Cannes	‘Ile Sainte-Marguerite’	Herbarium Sauvageau, SA5028, PC0519736, Muséum national d’histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1856	Cannes	‘Ile Sainte-Marguerite’	Herbarium Thuret, TA7953 et TA7954, PC0594779, Muséum national d’histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1856	Cannes	‘Ile Sainte-Marguerite’	Herbarium Thuret, TA7955 et TA7956, PC0594784, Muséum national d’histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1856	Cannes	‘Ile Sainte-Marguerite’	Bornet in Herbarium Villa Thuret, Liasse Fucacées, Jardin Botanique de la Villa Thuret (VTA)	HV
1859	Roquebrune-Cap-Martin		Bonfils in Raphaélis, 1924b	P

(continued)

Table S1 (continued)

Year	Commune	Locality	References	Type of document
1866	Antibes		Bornet in Herbarium Flahaut, classeur 31, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1866	Antibes	'Bois Gorde'	Bornet in Herbarium Thuret, TA7945, PC0594771, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1866	Antibes		Herbarium Sauvageau, part n°SA5032, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1866	Antibes		Leg. Bornet in Herbarium Thuret, SA5032, PC0519740, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1869	Cannes	'En épave, île Sainte-Marguerite'	Herbarium Général, leg. L. Mancilly, AB6350, PC0527477, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1869	Cannes	'Île Sainte-Marguerite'	Mancilly in Herbarium Al. Bunge, AB6338, PC0527462, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1871	Nice	'Près du port de Nice'	Sarato <i>in</i> Raphélis, 1924c	P
1882	Antibes		Herbarium Villa Thuret, Liasse 282 - Cystoseira, planche 173, Jardin Botanique de la Villa Thuret (VTA)	HV
1883	Antibes	'Plan de l'Ilette'	Herbarium Flahaut, cote 5D4D, classeur 31, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1883	Antibes		Herbarium Sauvageau, part n°SA5029, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1883	Antibes		Herbarium Sauvageau, SA5029, PC0519737 leg Flahaut ex Herbarium de Montpellier, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1883	Antibes		Bornet & Flahault, 1883	P
1890	Nice	'Cap de Nice'	Algues Vertes 1890-1910 de Nice, part n°77 et n°82, Muséum d'histoire naturelle de Nice (NICE)	HV
1890	Nice	'Cocobeach'	Algues Vertes 1890-1910 Nice, part n° 84, Muséum d'histoire naturelle de Nice (NICE)	HV
1890	Villefranche-sur-Mer	'Rade de Villefranche-sur-Mer'	Algues Vertes 1890-1910 Nice, Muséum d'histoire naturelle de Nice (NICE)	HV
1890	Saint-Jean-Cap-Ferrat		Algues Vertes 1980-1910 de Nice, par n°81, Muséum d'histoire naturelle de Nice (NICE)	HV
1898	Cannes	'Saint-Marguerite le débarcadère'	Raphélis in Herbarium Général, classeur 41, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1898	Antibes		Herbarium A. Vickers in Herbarium Sauvageau, SA5031, PC0519739, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1898	Antibes		Herbarium Sauvageau, part n°SA5031, éch. 1, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1898	Antibes		Herbarium Sauvageau, part n°SA5031, éch. 2, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1899	Cannes	'rejet plage'	Herbarium Raphélis in Herbarium Général, Classeur 45, Pochette C. stricta, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1899	Cannes	'Plage'	Raphélis in Herbarium Général, classeur 42, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1900	Mandelieu	'La Napoule, Mandelieu'	Récolte M. Fontana, Raphélis in Herbarium Général, classeur 41, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV

(continued)

Table S1 (continued)

Year	Commune	Locality	References	Type of document
1900	Cannes	'La Réserve'	Raphélis in Herbarium Général, classeur 41, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1901	Monaco	'station 1104'	Collection Prince de Monaco, Musée océanographique de Monaco	HV
1910	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Plage Sainte Hospice'	Raphélis in Herbarium Général, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1911	Théoule-sur-Mer	'Roche de la plage',	Raphélis in Herbarium Général, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1912	Cannes	'La Croisette'	Raphélis in Herbarium Général, classeur 41, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1912	Nice	'Près du port, Nice'	Herbarium Camous, Algues Marines Vol. 1, Muséum d'histoire naturelle de Nice (NICE)	HV
1912	Nice	'rejetée'	Camous, 1912	P
1912	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'De la Pointe Sainte Hospice à Saint-Jean-Cap-Ferrat jusqu'à Eze-sur-Mer'	Camous, 1912	P
1914	Monaco	'1-3m, sur les rochers battus par les vagues'	Herbarium Mouret, petit Format, part n°2721-48/010635, Musée océanographique de Monaco	HV
1918	Menton	'Cap Martin'	Herbarium Raphélis in Herbarium Général, Classeur 45, Pochette C. stricta, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1918	Menton	'Très abondant au Cap Martin'	Raphélis in Herbarium Général, classeur 41, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1918	Menton		Raphélis in Herbarium Général, classeur 42, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1924	Cannes	'Au pied du Fort Vauban'	Raphélis, 1924a	P
1924	Cannes	'Au pied du Fort Vauban'	Raphélis, 1924a	P
1924	Cannes	'Au pied du Fort Vauban'	Raphélis, 1924a	P
1924	Cannes	'Au pied du Fort Vauban'	Raphélis, 1924a	P
1924	Cannes	'La Réserve'	Raphélis, 1924a	P
1924	Menton	'Près de la frontière italienne'	Raphélis, 1924a	P
1925	Antibes	'Pointe de l'Ilette, Cap d'Antibes'	Herbarium Feldmann, FAB4530, PC0459552, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1925	Antibes	'Grailon, Cap d'Antibes'	Herbarium Feldmann, FAB4531, PC0459553, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1925	Antibes		Herbarium Feldmann, FAB4532, PC0459554, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1926	Cannes	'Rochers de la réserve'	Herbarium Raphélis in Herbarium Général, Classeur 45, Pochette C. stricta, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1926	Cannes	'La Réserve'	Raphélis in Herbarium Général, classeur 42, Pochette C. stricta, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV

(continued)

Table S1 (continued)

Year	Commune	Locality	References	Type of document
1927	Cannes	'La Croisette'	Raphélis in Herbarium Général, classeur 42, Pochette C. stricta, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1927	Cannes	'Ile Sainte-Marguerite'	Raphélis in Herbarium Algues de France non trié, Fascicule IV, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1927	Eze-sur-Mer	'De Cap d'Ail à Eze-sur-Mer'	Ollivier, 1929	P
1927	Eze-sur-Mer	'Cap Roux'	Ollivier, 1929	P
1927	Monaco	'Monte-Carlo'	Ollivier, 1929	P
1927	Monaco	'FontVieille'	Ollivier, 1929	P
1927	Roquebrune-Cap-Martin	'Cap Martin, sur les rochers de la baie de Roquebrune-Cap-Martin jusqu'à la pointe de la Veille'	Ollivier, 1929	P
1928	Antibes	'Au pied des remparts'	Raphélis in Herbarium Général, classeur 42, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1928	Antibes	'Le Graillon'	Ollivier, 1929	P
1928	Antibes	'Eden Roc'	Ollivier, 1929	P
1928	Villefranche-sur-Mer	'Au bout de l'embarcadère de Villefranche-sur-Mer'	Carnet de récolte de Feldmann, part n°775, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1928	Villefranche-sur-Mer	'Passable'	Herbarium Feldmann, FAB4525, PC0459547, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1928	Villefranche-sur-Mer	'Au bout de la jetée de la Darse, au niveau de l'eau, Villefranche-sur-Mer'	Herbarium Général, FAB4481, PC0478058, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1928	Villefranche-sur-Mer		Leg. Feldmann in Herbarium Roger Melin, Liasse Algues marines, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1928	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Flaque Passable'	Carnet de récolte de Feldmann, part n°792, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1929	Alpes-Maritimes	'Antibes à Menton'	Ollivier, 1929	P
1930	Cannes		Herbarium Feldmann 44/17 - leg A. Raphélis, FAB00328 - PC0111089, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1931	Cannes		Raphélis in Hamel 1931-1939 (il cite Raphélis Alg. de France n°126)	HV
1931	Antibes		Thuret & Bornet in Hamel, 1931-1939	P
1931	Nice	'Près du port de Nice'	Risso in Hamel, 1931-1939	P
1931	Villefranche-sur-Mer	'Rade de Villefranche-sur-Mer'	Ollivier in Hamel, 1931-1939	P
1931	French Riviera	'Antibes à Menton'	Berner, 1931	P

(continued)

Table S1 (continued)

Year	Commune	Locality	References	Type of document
1938	Villefranche-sur-Mer	'Rade de Villefranche-sur-Mer'	Herbarium Feldmann, AB6332, PC0527454, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1938	Villefranche-sur-Mer	'La Garinette'	Herbarium Feldmann, FAB4541, PC0459563, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1938	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Embarcadère du port de Saint-Jean-Cap-Ferrat'	Carnet de récolte de Feldmann, part n°4612, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1938	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Cap Ferrat'	Feldmann in Herbarium Général, AB13643, PC0530946, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1938	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Embarcadère du Cap-Ferrat, Saint-Jean-Cap-Ferrat'	Herbarium Feldmann, FAB4542, PC0459564, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1954	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Cap Ferrat'	Gilet, 1954	P
1960	Villefranche-sur-Mer	'Anse du Cuivre, sur Replat près du niveau'	Herbarium Magne numérisé, pochette <i>Cystoseira</i> sp., PC0466086, n°976, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1964	Antibes	'Pointe Graille, Le Crouton'	Carnet de récolte de Feldmann, part n°10966, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1964	Antibes	'Pointe Graille, Le Crouton'	Carnet de récolte de Feldmann, part n°10967, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1964	Antibes	'Pointe du Graillon, station ombragée'	Herbarium Feldmann, FAB4535-36-37-38, PC0459557, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1964	Antibes	'Anse du Crouton'	Herbarium Feldmann, FAB4539, PC0459561, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1964	Antibes	'Pointe du Croton'	Herbarium Feldmann, FAB4540, PC0459562, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1964	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Embarcadère du port de Saint-Jean-Cap-Ferrat'	Carnet de récolte de Feldmann, part n°10953, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1968	Villefranche-sur-Mer		Herbarium Magne (Planches + Carnet de Récolte), n°643, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1968	Beaulieu-sur-Mer	'Pointe des Fourmis'	Guglielmi, 1969	P
1968	Saint-Jean-Cap-Ferrat		Guglielmi, 1969	P
1974	Villefranche-sur-Mer	'Pointe du Colombier'	Herbarium Meinesz, Classeur Fucales <i>Cystoseira</i> Med, part n°MPCYS0982, E.A. 4228 ECOMERS Université Nice Sophia Antipolis	HV
1974	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Pointe du Colombier sous <i>C. compressa</i> '	Rec. A. Meinesz in Herbarium Menez CA57, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
1980	Villefranche-sur-Mer		Leg. Lambert in Herbarium Magne (Planches + Carnet de Récolte), n°1424, 2 planches, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1980	Beaulieu-sur-Mer	'Devant la Villa Kerylos'	Herbarium Meinesz, Classeur Fucales <i>Cystoseira</i> Med, part n°MPCYS0981, E.A. 4228 ECOMERS Université Nice Sophia Antipolis	HV

(continued)

Table S1 (continued)

Year	Commune	Locality	References	Type of document
1996	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Cap Ferrat'	Jaffrenou <i>et al.</i> , 1996	P
2003	Antibes	'Cap d'Antibes '	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut, CA74, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2003	Antibes	'Cap d'Antibes '	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA75, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2003	Antibes	'Cap d'Antibes '	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA76, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2003	Antibes	'Cap d'Antibes '	Rec. J.M. Cottalorda in Herbarium Thibaut CA85, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2003	Nice	'Cap de Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA70, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2003	Nice	'Cap de Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA84, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2003	Nice	'Club nautique de Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA86, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2003	Nice	'Club nautique de Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA87, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2003	Nice	'Club nautique de Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA88, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2003	Nice	'Club nautique de Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA89, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2003	Nice	'Club nautique de Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA90, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2003	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Lido'	Rec. A. Meinesz in Herbarium Thibaut CA68, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2003	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Lido'	Rec. A. Meinesz in Herbarium Thibaut CA69, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2003	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Flaques pointe Sainte-Hospice'	Herbarium Thibaut CA71, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2003	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Flaques pointe Sainte-Hospice'	Herbarium Thibaut CA72, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2003	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Flaques pointe Sainte-Hospice'	Herbarium Thibaut CA73, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2003	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Pointe Sainte-Hospice'	Rec. A. Meinesz in Herbarium Thibaut CA61, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2003	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Pointe Sainte-Hospice'	Rec. A. Meinesz in Herbarium Thibaut CA62, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2003	Roquebrune-Cap-Martin	'Cap Martin'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA77, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2003	Roquebrune-Cap-Martin	'Cap Martin'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA78, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2003	Roquebrune-Cap-Martin	'Cap Martin'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA79, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2003	Roquebrune-Cap-Martin	'Cap Martin'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA80, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2003	Roquebrune-Cap-Martin	'Cap Martin'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA81, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV

(continued)

Table S1 (continued)

Year	Commune	Locality	References	Type of document
2003	Roquebrune-Cap-Martin	'Cap Martin'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA82, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2003	Roquebrune-Cap-Martin	'Cap Martin'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA83, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Nice	'Sous le promontoir, Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA12, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Nice	'Sous le promontoir, Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA13, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Nice	'Sous le promontoir, Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA14, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Nice	'Sous le promontoir, Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA15, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Nice	'Sous le promontoir, Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA16, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Nice	'Sous le promontoir, Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA17, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Nice	'Sous le promontoir, Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA18, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Nice	'Sous le promontoir, Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA19, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Nice	'Cap de Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA20, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Nice	'Cap de Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA21, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Nice	'Cap de Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA22, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Nice	'Cap de Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA23, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Nice	'Cap de Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA24, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Nice	'Cap de Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA25, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Nice	'Cap de Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA26, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Nice	'Cap de Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA27, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Nice	'Cap de Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA28, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Nice	'Cap de Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA29, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Nice	'Cap de Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA30, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Nice	'Cap de Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA31, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Nice	'Cap de Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA32, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Nice	'Cap de Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA33, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV

(continued)



Table S1 (continued)

Year	Commune	Locality	References	Type of document
2004	Nice	'Cap de Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA34, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Nice	'Cap de Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA35, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Nice	'Cap de Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA36, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Nice	'Cap de Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA37, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Nice	'Cap de Nice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA38, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Pointe Sainte-Hospice'	Herbarium Thibaut CA5, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Pointe Sainte-Hospice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA7, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Pointe Sainte-Hospice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA8, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Pointe Sainte-Hospice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA9, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Pointe Sainte-Hospice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA10, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Pointe Sainte-Hospice'	Rec. M.L. Susini in Herbarium Thibaut CA11, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Pointe Sainte-Hospice'	Herbarium Thibaut CA53, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Pointe Sainte-Hospice'	Herbarium Thibaut CA54, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV

## S2. *Cystoseira barbata* f. *barbata*

Year	Commune	Locality	References	Type of document
19 <sup>th</sup> c	Nice		Risso <i>in</i> Hamel, 1931-1939	P
19 <sup>th</sup> c	Nice		Herbarium Montagne, part n°MA7663, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
19 <sup>th</sup> c	Nice		Risso in Herbarium Montagne, Liasse 1 - <i>Cystoseira</i> 1, MA7681 - PC0043537, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
19 <sup>th</sup> c	Antibes		Thuret & Bornet <i>in</i> Hamel, 1931-1939	P
19 <sup>th</sup> c	Antibes		Herbarium Le Prieur in Herbarium Cosson, AB6251, PC0487212, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
19 <sup>th</sup> c	Antibes		Sauvageau in Herbarium Villa Thuret, Liasse 282(2) - <i>Cystoseira</i> . Jardin Botanique de la Villa Thuret (VTA)	HV
1825	Nice	'Côtes de Nice'	Herbarium Sauvageau, part n°SA4177, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1826	Nice	'Côtes de Nice'	Herbarium Montagne, part n°MA7774, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1826	Nice	'Côtes de Nice'	Don de Bory in Herbarium Montagne, Liasse 2 - <i>Cystoseira</i> 2, MA7774-PC0043631, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1840	Antibes		Herbarium Saint-Charles, CCNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
1852	Antibes		Herbarium Huvé, part n°H1180, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV

(continued)

Table S2 (continued)

Year	Commune	Locality	References	Type of document
1852	Antibes		Herbarium Huvé, part n°H1181, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
1855	Antibes		Herbarium Sauvageau, part n°SA4176, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	
1855	Antibes		Bornet in Herbarium Flahaut, Classeur 31, C1-31, Herbier Montpellier Université (MPU)	HV
1859	Roquebrune-Cap-Martin		Bonfils <i>in</i> Raphélis, 1924b	P
1883	Antibes	'Anse de la Grenille'	Bornet & Flahaut, 1883	P
1890	Nice		Herbarium Algues Vertes 1890-1910 de Nice, part n°83, Muséum d'histoire naturelle de Nice (NICE)	HV
1890	Nice		Herbarium Algues Vertes 1890-1910 de Nice, part n°92, Muséum d'histoire naturelle de Nice (NICE)	HV
1898	Cannes		Raphélis in Herbarium Général, Classeur 42, Herbier Montpellier Université (MPU)	HV
1900	Cannes	'rejetée sur la plage'	Herbarium Raphélis in Herbarium Général, Classeur 45, Pochette C. tamarascifolia, Herbier Montpellier Université (MPU)	HV
1905	Roquebrune-Cap-Martin		Bonfils <i>in</i> Raphélis, 1924b	P
1912	Nice		Herbarium Camous, Algues Marines Vol 1, Muséum d'histoire naturelle de Nice (NICE)	HV
1912	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Commune entre Saint-Jean-Cap-Ferrat et Eze-sur-Mer'	Camous, 1912	P
1913	Cannes	'La croisette, rocher de la Peyrette, -2.5 m,'	Herbarium Raphélis in Herbarium Général, Classeur 44, Pochette C. hoppii, Herbier Montpellier Université (MPU)	HV
1913	Cannes	'La croisette, rocher de la Peyrette'	Raphélis in Herbarium Général, Classeur 42, Herbier Montpellier Université (MPU)	HV
1913	Cannes	'La croisette, rocher de la Peyrette, -2.5 m,'	Herbarium Raphélis in Herbarium Général, Classeur 45, Pochette C. turneri, Herbier Montpellier Université (MPU)	HV
1913	Théoule-sur-Mer	'rejetée sur la plage'	Herbarium Raphélis in Herbarium Général, Classeur 45, Pochette C. stricta, Herbier Montpellier Université (MPU)	HV
1913	Théoule-sur-Mer		Raphélis in Herbarium Général, Classeur 42, Herbier Montpellier Université (MPU)	HV
1918	Menton	'Dans le port, épave'	Raphélis in Herbarium Général, Classeur 42, Herbier Montpellier Université (MPU)	HV
1918	Menton	'Rejetée dans le port'	Herbarium Raphélis in Herbarium Général, Classeur 44, Pochette C. hoppii, Herbier Montpellier Université (MPU)	HV
1924	Cannes	'Croisette'	Raphélis, 1924a	P
1924	Cannes	'Rocher de la Peyrette'	Raphélis, 1924a	P
1924	Golfe Juan	'Sortie du port'	Raphélis, 1924a	P
1928	Antibes	'A l'est d'Antibes'	Ollivier, 1929	P
1928	Antibes	'A l'ouest d'Antibes'	Ollivier, 1929	P
1928	Beaulieu-sur-Mer		Ollivier, 1929	P
1928	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Pointe du Colombier'	Ollivier, 1929	P

(continued)

Table S2 (continued)

Year	Commune	Locality	References	Type of document
1928	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Passable'	Herbarium Feldmann, Classeur 35-10, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1928	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Passable'	Carnet de récolte Feldmann, part n°795, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1928	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Passable'	Ollivier, 1929	P
1931-1939	Beaulieu-sur-Mer		Hamel, 1931-1939	P
1968	Beaulieu-sur-Mer	'Anse de la Fourmi'	Gugliemi, 1969	P
1968	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Pointe du Colombier'	Gugliemi, 1969	P
1968	Villefranche-sur-Mer	'Mouillage Espalmador'	Gugliemi, 1969	P
1974	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Pointe du Colombier'	Herbarium Meinesz, part n°MPCYS0998, E.A. ECOMERS 4228, Université Nice Sophia Antipolis	HV
1974	Saint-Jean-Cap-Ferrat		Debrat, 1974	P
1983	Antibes	'Le Crouton'	Herbarium Meinesz, part n°MPCYS1000, E.A. ECOMERS 4228, Université Nice Sophia Antipolis	HV
1983	Antibes	'Le Crouton'	Herbarium Meinesz, part n°MPCYS1001, E.A. ECOMERS 4228, Université Nice Sophia Antipolis	HV

### S3. *Cystoseira brachycarpa*

Year	Commune	Locality	References	Type of document
1899	Golfe- Juan	'Rejetée sur la plage'	Herbarium Raphélis in Herbarium Général, Classeur 45, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1912	Nice	'Assez courante'	Camous, 1912	P
1921	Cannes	'Les moines, ile Sainte Marguerite'	Raphélis in Herbarium Général, Classeur 42, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1928	Antibes		Raphélis in Herbarium Général, Classeur 42, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1931-1939	Villefranche-sur-Mer		Dangeard in Hamel, 1931-1939	P
1979	Antibes	'Port Rousse Chaffra'	Herbarium Verlaque, part n°H5082, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
1979	Antibes	'Port Rousse Chaffra'	Herbarium Verlaque, part n°H5083, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV

### S4. *Cystoseira compressa* subsp. *compressa*

Year	Commune	Locality	References	Type of document
19 <sup>th</sup> c	Antibes		Thuret & Bornet in Hamel, 1931-1939	P
19 <sup>th</sup> c	Villefranche-sur-Mer		Ollivier in Hamel, 1931-1939	P
19 <sup>th</sup> c	Nice		Risso in Hamel, 1931-1939	P
19 <sup>th</sup> c	Nice		Herbarium Montagne, part n°MA7614, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
19 <sup>th</sup> c	Nice		Risso in Herbarium Lamouroux, Fucacées, C1f138, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
19 <sup>th</sup> c	Nice		Mr Dutri in Herbarium Montagne Liasse 1 - <i>Cystoseira</i> 1, MA7614 - PC0043470, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV

(continued)

Table S4 (continued)

Year	Commune	Locality	References	Type of document
1839	Nice		Agardh in Herbarium Requien Liasse 631 Algues, Liasse Cystoseira 106, Muséum d'histoire naturelle d'Avignon (AV)	HV
1840	Antibes		Herbarium Saint Charles, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
1840	Antibes		Herbarium Saint Charles, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
1840	Antibes		Herbarium Saint Charles, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
1840	Antibes		Herbarium Général, Classeur 41, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1882	Antibes	'Plan de l'Ilette'	Herbarium Flahault, Classeur 31, cote5D4D, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1890	Nice		Herbarium Algues Vertes 1890-1910 de Nice, part n°80 et 78, Muséum d'histoire naturelle de Nice (NICE)	HV
1898	Cannes	'rochers de la réserve'	Raphélis in Herbarium Général, Classeur 41, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1898	Cannes	'Débarcadère Sainte-Marguerite'	Raphélis in Herbarium Général, Classeur 41, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1899	Cannes	'rejet plage'	Raphélis in Herbarium Général, Classeur 41, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1900	Cannes	'rejet plage'	Raphélis in Herbarium Général, Classeur 41, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1900	La Napoule		Raphélis in Herbarium Général, Classeur 41, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1902	Cannes	'La croisette, -1m'	Raphélis in Herbarium Général, Classeur 42, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1902	Cannes	'La croisette, rochers de la plage ouest, -1m'	Herbarium Général, Classeur 44, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1905	Cannes	'La croisette, dans les bassins'	Raphélis in Herbarium Général, Classeur 42, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1905	Cannes	'La réserve sur les pierres dans les bassins'	Herbarium Général, Classeur 44, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1905	Golfe-Juan		Raphélis in Herbarium Général, Classeur 42, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1905	Golfe-Juan		Herbarium Raphélis in Herbarium Général, Classeur 44, Pochette C. hoppii, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1909	Antibes	'Le crouton'	Herbarium Villa Thuret, Liasse Fucacées, planche 283, Jardin Botanique de la Villa Thuret (VTA)	HV
1910	Nice	'La Réserve'	Raphélis in Herbarium Général, Classeur 41, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1911	Cannes	'La croisette, Abondant'	Raphélis in Herbarium Général, Classeur 41, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1912	Nice		Herbarium Camous, Algues Marines Vol 1, Muséum d'histoire naturelle de Nice (NICE)	HV
1912	From Nice to Eze-sur-Mer	'Partout'	Camous, 1912	P
1913	Cannes	'La croisette, rocher de la Peyrette, -2.5 m'	Raphélis in Herbarium Général, Classeur 41, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1914	Monaco	'Jetée du port de Monaco'	Herbarium Mouret, part n° 2721-47/010634, MuMusée océanographique de Monaco	HV

(continued)

Table S4 (continued)

Year	Commune	Locality	References	Type of document
1918	Menton	'Rejet sur les grandes plages'	Raphélis in Herbarium Général, Classeur 41, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1918	Menton	'Rejet plage devant jardin public'	Raphélis in Herbarium Général, Classeur 41, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1918	Menton	'Rejet sur la plage Garavan'	Raphélis in Herbarium Général, Classeur 41, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1920	Cannes	'Rejet plage'	Raphélis in Herbarium Général, Classeur 41, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1924	Nice		Herbarium Tome III Algues Marines, part n°14, Muséum d'histoire naturelle de Nice (NICE)	HV
1925	Juan-Les-Pins	'Le Graillon'	Herbarium Feldmann, classeur 34-2, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1926	Cannes	'Dans les bas fonds de la réserve entre les rochers sur lequel est installé le parc des huîtres à 0,5m'	Herbarium Raphélis in Herbarium Général, Classeur 44, Pochette <i>C. mediterranea</i> , Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1927	Villefranche-sur-Mer	'Cale de Radoub, Darse'	Ollivier, 1929	P
1928	Antibes	'Ilette'	Raphélis in Herbarium Général, Classeur 41, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1928	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Passable'	Herbarium Feldmann, classeur 34-2, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1928	Villefranche-sur-Mer	'Quai de la station marine'	Herbarium Feldmann, classeur 34-2, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1938	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Cap Ferrat'	Herbarium Feldmann, classeur 34-2, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1938	Villefranche-sur-Mer	'Darse'	Herbarium Feldmann, classeur 34-2, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1953	Villefranche-sur-Mer		Herbarium Aguesse, septembre-octobre 1953, Musée Océanographique de Monaco	HV
1954	Antibes	'Le Crouton'	Gilet, 1954	P
1954	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Cap Ferrat'	Gilet, 1954	P
1960	Villefranche-sur-Mer	'Anse du Cuivre, sur Replat près du niveau'	Herbarium Magne numérisé, pochette <i>Cystoseira</i> sp., PC0466087, n°977, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1961	Antibes	'Anse du Crouton'	Huvé & Huvé, 1963	P
1969	St-Jean Cap Ferrat	'Cap Ferrat'	Guglielmi, 1969	P
1974	Beaulieu-sur-Mer	'Port des Fourmis'	Herbarium Meinesz, Classeur Fucalae <i>Cystoseira</i> Med, part n°MPCYS0992, E.A. 4228 ECOMERS Université de Nice Sophia Antipolis	HV
1978	Antibes	'Le Crouton'	Herbarium Verlaque, part n°H5161, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
1978	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Pointe du Colombier'	Herbarium Meinesz, Classeur Fucalae <i>Cystoseira</i> Med, part n°MPCYS1020, E.A. 4228 ECOMERS Université de Nice Sophia Antipolis	HV
1979	Antibes	'Ollivette'	Herbarium Verlaque, part n°H5162, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV

**S5. *Cystoseira compressa* subsp. *pustulata***

Year	Commune	Locality	References	Type of document
1899	Cannes		Raphélis in Herbarium Général, Classeur 42, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1912	Cannes	'La croisette'	Herbarium Général, Classeur 42, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1912	Cannes	'La croisette, Peyrette, -2,5m'	Raphélis in Herbarium Général, Classeur 42, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1912	Cannes	'Rochers de la Peyrette, -2,5m'	Raphélis in Herbarium Général, Classeur 42, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV

**S6. *Cystoseira crinita***

Year	Commune	Locality	References	Type of document
19 <sup>th</sup> c	Antibes		Thuret & Bornet in Hamel, 1931-1939	P
19 <sup>th</sup> c	Beaulieu-sur-Mer		Ollivier in Hamel, 1931-1939	P
19 <sup>th</sup> c	Nice		De Notaris in Hamel, 1931-1939	P
19 <sup>th</sup> c	Nice		Risso in Herbarium Lamouroux, Fucacées, PC0111499, C1f84, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1826	Nice		Herbarium Thuret, part n°TA7381, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1830	Nice	'ad Nicae'	Duby, 1830	P
1840	Golfe-Juan		Herbarium Saint Charles, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
1842	Nice		Agardh, 1842	P
1874	Antibes		Herbarium Thuret, part n°TA7379, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1874	Antibes		Herbarium Thuret, part n°TA7378, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1874	Antibes		Herbarium Thuret, part n°TA7380, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1874	Antibes		Herbarium Thuret, part n°TA7382, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1883	Antibes	'Anse de la Grenille'	Bornet & Flahault, 1883	P
1884	Villefranche-sur-Mer	'Darse'	Herbarium Thuret, part n°TA7377, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1898	Antibes		Herbarium Sauvageau, part n°SA5177, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1898	Antibes		Herbarium Sauvageau, part n°SA5178, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1909	Antibes	'Le crouton'	Herbarium Villa Thuret, Liasse dans classeur des rouges, planche 283, Jardin Botanique de la Villa Thuret (VTA)	HV
1912	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Assez courante, rejeté'	Camous, 1912	P
1925	Antibes	'Le Graillon'	Herbarium Feldmann, Classeur 3514, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1927	Antibes	'Face occidentale'	Ollivier, 1929	P
1927	Beaulieu-sur-Mer	'Anse de Beaulieu-sur-Mer'	Ollivier, 1929	P
1927	Cap-d'Ail	'Sur les laborites du Cap-d'Ail'	Ollivier, 1929	P

(continued)

Table S6 (continued)

Year	Commune	Locality	References	Type of document
1928	Antibes	'Entre Juan-le-Pins et le Crou-ton à Antibes'	Ollivier, 1929	P
1968	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Pointe Rompa-Talon'	Herbarium Meinesz, Classeur Fucales Cystoseira Med, E.A. 4228 ECOMERS, Université de Nice Sophia Antipolis	HV

S7. *Cystoseira elegans*

Year	Commune	Locality	References	Type of document
1912	Cannes	'Autour des rochers de la réserve, 0-0,5m'	Raphélis in Herbarium Général, Classeur 42, Herbar Montpellier Université (MPU)	HV
1926	Cannes	'La réserve'	Raphélis in Herbarium Général, Classeur 42, Herbar Montpellier Université (MPU)	HV
1926	Cannes	'Rochers de la Peyrette'	Raphélis in Herbarium Général, Classeur 42, Herbar Montpellier Université (MPU)	HV
1926	Cannes	'Pointe la Croisette'	Raphélis in Herbarium Général, Classeur 42, Herbar Montpellier Université (MPU)	HV
1928	Cannes	'La Croisette'	Raphélis in Herbarium Général, Classeur 42, Herbar Montpellier Université (MPU)	HV

S8. *Cystoseira foeniculacea* f. *tenuiramosa*

Year	Commune	Locality	References	Type of document
19 <sup>th</sup> c	Antibes		Thuret & Bornet in Hamel, 1931-1939	P
19 <sup>th</sup> c	Nice		Herbarium Montagne, part n°MA7764, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
19 <sup>th</sup> c	Nice		Herbarium Montagne, part n°MA7765, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
19 <sup>th</sup> c	Nice		Risso n°22 in Herbarium Montagne, Liasse 2 - Cystoseira 2, MA7765-PC0043622, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
19 <sup>th</sup> c	Nice		Risso n°21 in Herbarium Montagne, Liasse 2 - Cystoseira 2, MA7764-PC0043621, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
19 <sup>th</sup> c	Nice		Risso in Herbarium Lamouroux, Fucacées, PC0111558, C1f134, dessin MS632po37, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
19 <sup>th</sup> c	Nice		Risso in Herbarium Lamouroux, Fucacées, PC0111480, C1f70, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1825	Nice		Herbarium Thuret, part n°TA7401, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1837	Cannes	'Saint Honorat, ile de Lerins'	Herbarium Requien Liasse 631 Algues, Liasse Cystoseira 106, Muséum d'histoire naturelle d'Avignon (AV)	HV
1841	Villefranche-sur-Mer		Herbarium Montagne, part n°MA7719, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1842	Nice		Agardh, 1842	P
1859	Roquebrune-Cap-Martin		Bonfils in Raphélis, 1924b	P
1882	Antibes		Bornet & Flahault, 1883	P
1883	Antibes	'Anse de la Grenille'	Bornet & Flahault, 1883	P
1883	Antibes	'Plan de l'Ilette'	Flahault in Herbarium Flahaut, Classeur 32, Herbar Montpellier Université (MPU)	HV

(continued)

Table S8 (continued)

Year	Commune	Locality	References	Type of document
1890	Saint-Jean-Cap-Ferrat		Herbarium Algues Vertes 1890-1910 de Nice, part n°86, Muséum d'histoire naturelle de Nice (NICE)	HV
1898	Antibes		Herbarium Sauvageau, part n°SA5385, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1912	Cannes	'La Croisette'	Raphélis in Herbarium Général, Classeur 42, Herbier Montpellier Université (MPU)	HV
1914	Roquebrune-Cap-Martin	'Cap Martin'	Herbarium Mouret, petit format, part n°2720-12/010577, Musée Océanographique de Monaco	HV
1918	Menton	'Rochers de Racolonga, vers Garavau'	Raphélis in Herbarium Général, Classeur 42, Herbier Montpellier Université (MPU)	HV
1918	Menton	'Flottant dans le port'	Raphélis in Herbarium Général, Classeur 42, Herbier Montpellier Université (MPU)	HV
1925	Antibes	'Pointe de l'Ilette'	Herbarium Feldmann, Classeur 34-4, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1929	Antibes	'Pointe de l'Ilette'	Ollivier, 1929	P
1929	Saint-Jean-Cap-Ferrat		Ollivier, 1929	P
1929	Villefranche-sur-Mer	'Jusqu'au fond de la Darse'	Ollivier, 1929	P
1928	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Passable'	Herbarium Feldmann, Classeur 34-4, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1928	Villefranche-sur-Mer	'Quai de la Station marine'	Herbarium Feldmann, Classeur 34-4, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1928	Villefranche-sur-Mer		Herbarium Carnet de Récolte Feldmann, part n°734, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1938	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Enbarcadère de Saint-Jean-Cap-Ferrat'	Herbarium Feldmann, Classeur 34-4, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1952	Villefranche-sur-Mer		Herbarium Magne (Planches + Carnet de Récolte), n°142, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1974	Beaulieu-sur-Mer	'Port Fourmi'	Herbarium Meinesz, Classeur Fucales Cystoseira Med, part n°MPCYS1018, E.A. ECOMERS 4228, Université Nice Sophia Antipolis	HV
1974	Beaulieu-sur-Mer	'Port Fourmi'	Herbarium Meinesz, Classeur Fucales Cystoseira Med, part n°MPCYS1019, E.A. ECOMERS 4228, Université Nice Sophia Antipolis	HV
1978	Antibes	'Le Crouton'	Herbarium Verlaque, part n°H5225, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
1980	Golfe-Juan		Herbarium Meinesz, E.A. ECOMERS 4228, Université Nice Sophia Antipolis	HV

S9. *Cystoseira foeniculacea* f. *latiramosa*

Year	Commune	Locality	References	Type of document
1929	Saint-Jean-Cap-Ferrat	Cap Ferrat, dredged at 10-20 m depth	Ollivier, 1929	P

S10. *Cystoseira sauvageauana*

Year	Commune	Locality	References	Type of document
19 <sup>th</sup> c	Antibes		Ollivier in Hamel, 1931-1939	P
19 <sup>th</sup> c	Antibes		Herbarium Général, AB6314-PC0527494, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV

(continued)



Table S10 (continued)

Year	Commune	Locality	References	Type of document
1840	Antibes		Herbarium Saint Charles, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
1913	Cannes	'Rochers de la Peyrette, -2,5m'	Leg. Peyrissol in Herbarium Raphélis in Herbarium Général, Classeur 44, Pochette C. mediterranea, Herbier Montpellier Université (MPU)	HV
1913	Cannes	'Rochers de la Peyrette, -2,5m'	Leg. Peyrissol in Herbarium Raphélis in Herbarium Général, Classeur 44, Pochette C. mediterranea, Herbier Montpellier Université (MPU)	HV
1926	Cannes	'Rochers de la croissette'	Herbarium Rphélis in Herbarium Général, Classeur 44, Pochette C. mediterranea, Herbier Montpellier Université (MPU)	HV
1926	Cannes	'La Croissette'	Raphélis in Herbarium Général, Classeur 42, Herbier Montpellier Université (MPU)	HV
1928	Antibes	'Jetée septentrionale du Fort Carré'	Ollivier, 1929	P
1928	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Pointe Rompa-Talon'	Ollivier, 1929	P
1928	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Cuvette de la pointe du Colombier'	Ollivier, 1929	P
1928	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Entre les bancs rocheux à l'anse Lilong'	Ollivier, 1929	P
1928	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Passable'	Herbarium Carnet de récolte Feldmann, part n°796, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1928	Villefranche-sur-Mer	'Baie de l'Espalmador'	Ollivier, 1929	P
1928	Villefranche-sur-Mer		Herbarium Carnet de récolte Feldmann, part n°736, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1928	Villefranche-sur-Mer	'A l'entrée de la Darse'	Ollivier, 1929	P
1999	Antibes	'Port Rousse Jaffrey'	Herbarium Verlaque, part n°H5294, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
1999	Antibes	'Port Rousse Jaffrey'	Herbarium Verlaque, part n°H5295, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV

S11. *Cystoseira squarrosa*

Year	Commune	Locality	References	Type of document
19 <sup>th</sup> c	Nice	'Port de Nice'	De Notaris in Ollivier, 1929	P
19 <sup>th</sup> c	Nice	'Port de Nice'	De Notaris in Hamel, 1931-1939	P
1842	Nice	'Port de Nice'	Agardh, 1842	P
1848	Nice	'Port de Nice'	Agardh, 1848	P
1871	Nice	'Port de Nice'	Herbier Montagne, part n°MA7897, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1871	Nice	'Port de Nice'	Herbier Montagne, part n°MA7897, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1929	Nice	'Port de Nice'	Ollivier, 1929	P

S12. *Cystoseira spinosa* var. *spinosa*

Year	Commune	Locality	References	Type of document
1929	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Pointe de Lilong'	Ollivier, 1929	P

**S13. *Cystoseira spinosa* var. *compressa***

Year	Commune	Locality	References	Type of document
19 <sup>th</sup> c	Nice		Risso <i>in</i> Hamel, 1931-1939	P
19 <sup>th</sup> c	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Cap Ferrat'	Ollivier <i>in</i> Hamel, 1931-1939	P
19 <sup>th</sup> c	Nice		Risso <i>in</i> Herbarium Lamouroux, Fucacées, PC0111485, C1f75 dessin MS632po20 et MS632po21, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
19 <sup>th</sup> c	Nice		De Notaris <i>in</i> Herbarium Montagne, Liasse 3 - <i>Cystoseira</i> , MA7897-PC0043749, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1840	Antibes		Herbarium Saint-Charles, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
1929	Cannes	'Iles de Lerins : en face de Saint-Honorat'	Raphélis, 1930	P
1929	Cannes	'Ile de Lerins, -70m'	Peyrissol <i>in</i> Herbarium Général, Classeur 44, Pochette <i>C. spinosa</i> , Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1929	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Pointe Lilong'	Ollivier, 1929	P
1929	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Pointe Lilong'	Ollivier, 1929	P
1930-1935	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Cap Ferrat,' - 25 à -40 m aux environs du débarcadère'	Sauvageau, 1931, 1936	P
1938	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'A l'ouest de Cap Ferrat'	Herbarium Carnet de récolte de Feldmann, part n°4497, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1997	Monaco	'Larvotto'	Herbarium Verlaque, part n°H5325, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
1997	Monaco	'Larvotto'	Herbarium Verlaque, part n°H5326, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
1997	Monaco	'Larvotto, face au Sporting, affleurements rocheux, -32 m'	Verlaque & Bernard, 1998	P

**S14. *Cystoseira zosteroides***

Year	Commune	Locality	References	Type of document
1929	Beaulieu-sur-Mer		Ollivier, 1929	P
1929	Nice	'En avant du port de Nice'	Ollivier, 1929	P
1967	Roquebrune-Cap-Martin	'Cap Martin'	Herbarium Meinesz, Classeur Fucales <i>Cystoseira</i> Med, part n°MP-CYS1005, E.A. ECOMERS 4228, Université Nice Sophia Antipolis	HV
1967	Roquebrune-Cap-Martin	'Cap Martin'	Herbarium Meinesz, Classeur Fucales <i>Cystoseira</i> Med, part n°MP-CYS1006, E.A. ECOMERS 4228, Université Nice Sophia Antipolis	HV
1967	Roquebrune-Cap-Martin	'Cap Martin'	Herbarium Meinesz, Classeur Fucales <i>Cystoseira</i> Med, part n°MP-CYS1007, E.A. ECOMERS 4228, Université Nice Sophia Antipolis	HV
1967	Roquebrune-Cap-Martin	'Cap Martin'	Herbarium Meinesz, Classeur Fucales <i>Cystoseira</i> Med, part n°MP-CYS1008, E.A. ECOMERS 4228, Université Nice Sophia Antipolis	HV
1968	Roquebrune-Cap-Martin	'Cap Martin'	Guglielmi, 1969	P

(continued)

**S15. *Sargassum acinarium***

Year	Commune	Locality	References	Type of document
19 <sup>th</sup> c	Nice		Risso in Herbarium Requier Liasse 631 Algues, Liasse Sargassum 107, Muséum d'histoire naturelle d'Avignon (AV)	HV
1821	Cannes	'Sur la plage du boulevard du Midi jusqu'à la Bocca'	Raphélis, 1907	P
1821	Cannes	'Dans les filets venant du large'	Raphélis, 1907	P
1821	Golfe-Juan	'Port de Golfe-Juan'	Raphélis, 1907	P
1821	Juan-les-Pins	'Vers Juan-les-Pins'	Raphélis, 1907	P
1858	Antibes	'Groupatassière'	Herbarium Thuret, part n°TA8539, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1859	Roquebrune-Cap-Martin		Bonfils <i>in</i> Raphélis, 1924b	P
1860	Roquebrune-Cap-Martin		Bonfils <i>in</i> Raphélis, 1924b	P
1865	Antibes		Herbarium Thuret, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1866	Antibes	'Pointe de l'Ilette'	Herbarium Thuret, part n°TA8544, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1870	Antibes		Herbarium Thuret, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1871	Antibes		Herbarium Sauvageau, part n°SA4050, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1871	Antibes	'Pointe de l'Ilette'	Herbarium Thuret, part n°TA8540, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1871	Cannes		Sarato <i>in</i> Raphélis, 1924c	P
1872-1873	Nice		Sarato <i>in</i> Raphélis, 1924c	P
1890-1910	Nice		Herbarium Algues Vertes 1890-1910 de Nice, part 76, Muséum d'histoire naturelle de Nice (NICE)	HV
1890-1910	Nice		Herbarium Algues vertes 1890-1910, part 75. Muséum d'histoire naturelle de Nice (NICE)	HV
1882	Antibes		Bornet & Flahault, 1883	P
1883	Antibes	'Pointe de l'Ilette'	Bornet & Flahault, 1883	P
1910	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Environs de Nice, rejetée sur la plage entre Saint-Jean-Cap-Ferrat et pointe Sainte Hospice'	Herbarium Raphélis in Herbarium Général, Classeur 48, Pochette Sargassum, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1926	Cannes	'Dans la rade, fond moyen'	Herbarium Raphélis in Herbarium Général, Classeur 48, Pochette Sargassum, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV

**S16. *Sargassum hornschurchii***

Year	Commune	Locality	References	Type of document
19 <sup>th</sup> c	Villefranche-sur-Mer		Feldmann <i>in</i> Hamel, 1931-1939	P
1821	Cannes	'Un seul individu rejeté à la mer'	Raphélis, 1907	P

(continued)

**Table S16** (continued)

1890	Villefranche-sur-Mer		Herbarium Algues Vertes 1890-1910 de Nice, part n°74, Muséum d'histoire naturelle de Nice (NICE)	HV
1898	Antibes		Herbarium Sauvageau, part n°SA4080, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1899	Cannes	'Rejeté sur la plage, Boulevard du Midi'	Herbarium Raphélis in Herbarium Général, Classeur 47, Pochette Sargassum, Herbier Montpellier Université (MPU)	HV
1899	Cannes	'Rejeté sur les plages'	Herbarium Raphélis in Herbarium Général, Classeur 47, Pochette Sargassum, Herbier Montpellier Université (MPU)	HV
1908	Théoule-sur-Mer	'En épave'	Herbarium Raphélis in Herbarium Général, Classeur 47, Pochette Sargassum, Herbier Montpellier Université (MPU)	HV
1913	Cannes	'Fond de pierre et de vase, -2,5m'	Rec Serrailier in Herbarium Raphélis in Herbarium Général, Classeur 47, Pochette Sargassum, Herbier Montpellier Université (MPU)	HV
1925	Antibes	'Pointe de l'Ilette'	Herbarium Feldmann, Classeur 42, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1938	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Cap Ferrat'	Herbarium Feldmann, Classeur 42, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1938	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Cap Ferrat'	Herbarium Feldmann, Classeur 42, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1938	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Cap Ferrat'	Herbarium Carnet de Récolte de Feldmann, part n°4603, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV

**S17. *Sargassum vulgare***

Year	Commune	Locality	References	Type of document
19 <sup>th</sup> c	Antibes		Thuret & Bornet <i>in</i> Hamel, 1931-1939	P
19 <sup>th</sup> c	Antibes		Herbarium Requien Liasse 171, Algues de Marseille, d'Antibes et de Corse, Muséum d'histoire naturelle d'Avignon (AV)	HV
19 <sup>th</sup> c	Cannes		Collection Lenormand in Herbarium Général, Classeur 48, Pochette Sargassum, Herbier Montpellier Université (MPU)	HV
19 <sup>th</sup> c	Nice		De Notaris <i>in</i> Hamel, 1931-1939	P
19 <sup>th</sup> c	Nice		De Notaris in Herbarium Montagne, Sargassum, MA9299-PC0045146, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
19 <sup>th</sup> c	Villefranche-sur-Mer		Feldmann <i>in</i> Hamel, 1931-1939	P
19 <sup>th</sup> c	Villefranche-sur-Mer		Herbarium de France, Classeur 120, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
19 <sup>th</sup> c	Villefranche-sur-Mer		Herbarium Steudel in Herbarium Général, Classeur 48, Pochette Sargassum, Herbier Montpellier Université (MPU)	HV
19 <sup>th</sup> c	Villefranche-sur-Mer		Flahaut in Herbarium Flahaut, Classeur 33 - Sargassum, Herbier Montpellier Université (MPU)	HV
1842	Nice		Agardh, 1842	P
1849	Antibes		Herbarium Saint Charles, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
1882	Antibes	'Plan de l'Ilette'	Flahaut in Herbarium Flahaut, Classeur 33 - Sargassum, Herbier Montpellier Université (MPU)	HV
1882	Antibes	'La Garoupe'	Herbarium Villa Thuret, Liasse Fucacées, planche 284, Jardin Botanique de la Villa Thuret (VTA)	HV
1883	Antibes	'Plan de l'Ilette'	Flahaut in Herbarium Flahaut, Classeur 33 - Sargassum, Herbier Montpellier Université (MPU)	HV
1883	Antibes	'Plan de l'Ilette'	Flahaut in Herbarium Flahaut, Classeur 33 - Sargassum, Herbier Montpellier Université (MPU)	HV
1899	Cannes	'Rejeté sur la plage'	Herbarium Raphélis in Herbarium Général, Classeur 48, Pochette Sargassum, Herbier Montpellier Université (MPU)	HV

(continued)

Table S17 (continued)

Year	Commune	Locality	References	Type of document
1899	Cannes	'Sur la plage'	Herbarium Raphélis in Herbarium Général, Classeur 48, Pochette Sargassum, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1900	Cannes	'Rejeté sur la plage'	Herbarium Raphélis in Herbarium Général, Classeur 48, Pochette Sargassum, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1910	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Environs de Nice, rejetée sur la plage entre Saint-Jean-Cap-Ferrat et pointe Sainte Hospice'	Herbarium Raphélis in Herbarium Général, Classeur 48, Pochette Sargassum, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1910	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Côte de Saint Hospice'	Herbarium Raphélis in Herbarium Général, Classeur 48, Pochette Sargassum, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1910	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Presqu'île de Saint-Jean-Cap-Ferrat'	Leg. Camous in Herbarium Raphélis in Herbarium Général, Classeur 48, Pochette Sargassum, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1912	Cannes	'La croisette, rochers de la réserve, 0,5-1m'	Rec Serrailier in Herbarium Général, Classeur 48, Pochette Sargassum, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1912	Cannes	'La croisette, rochers de la réserve, 0,5-1m'	Rec Serrailier in Herbarium Général, Classeur 48, Pochette Sargassum, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1912	Nice	'Sur les plages'	Camous, 1912	P
1912	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Sur les plages'	Camous, 1912	P
1912	Villefranche-sur-Mer	'Sur les plages'	Camous, 1912	P
1920	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Pointe du Colombier'	Raphélis, 1924b	P
1923	Cannes		Bonfils in Raphélis, 1924b	P
1923	Juan-les-Pins	'Rejetée'	Herbarium Raphélis in Herbarium Général, Classeur 48, Pochette Sargassum, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1924	Cannes	'A l'ouest de la Croisette en bordure de la prairie, Cannes'	Raphélis, 1924a	P
1939	Cannes	'Rochers'	Herbarium Raphélis in Herbarium Général, Classeur 48, Pochette Sargassum, Herbarium Montpellier Université (MPU)	HV
1952	Villefranche-sur-Mer		Herbarium Magne (Planches + Carnet de Récolte), n°139, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1968	Monaco		Van Klevenen in Herbarium Meinesz, Classeur Fucales Sargassum Med, part n°MPFUC1245, E.A. 4228 ECOMERS, Université Nice Sophia Antipolis	HV
1968	Monaco		Van Klevenen in Herbarium Meinesz, Classeur Fucales Sargassum Med, part n°MPFUC1248, E.A. 4228 ECOMERS, Université Nice Sophia Antipolis	HV
1968	Villefranche-sur-Mer	'Plage sous la Gare'	Herbarium Meinesz, Classeur Fucales Sargassum Med, part n°MPFUC1246, E.A. 4228 ECOMERS, Université Nice Sophia Antipolis	HV
1968	Villefranche-sur-Mer	'La Piscine'	Herbarium Meinesz, Classeur Fucales Sargassum Med, part n°MPFUC1247, E.A. 4228 ECOMERS, Université Nice Sophia Antipolis	HV
1968	Villefranche-sur-Mer		Herbarium Magne (Planches + Carnet de Récolte), n°642, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1978	Beaulieu-sur-Mer	'Port de Beau-lieu, parmi <i>C. fimbriata</i> de très grande taille'	Rec. De reviers, PC0075247, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV

(continued)

Table S17 (continued)

Year	Commune	Locality	References	Type of document
1978	Beaulieu-sur-Mer	'Port de Beaulieu-sur-Mer'	De Reviers B. in Herbarium Général, Herbarium Musei Parisiensis, PC007247, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (PC)	HV
1980	Beaulieu-sur-Mer	'Port des Fourmis'	Herbarium Meinesz, part n°MPFUC1243, E.A. 4228 ECOMERS, Université Nice Sophia Antipolis	HV
1980	Juan-les-Pins		Herbarium Meinesz, Classeur Fucales Sargassum Med, part n°MPFUC1244, E.A. 4228 ECOMERS, Université Nice Sophia Antipolis	HV
1980	Nice	'Cap de Nice, sur les rochers 30 cm'	Herbarium Meinesz, Classeur Fucales Sargassum Med, part n°MPFUC1241, E.A. 4228 ECOMERS, Université Nice Sophia Antipolis	HV
1981	Beaulieu-sur-Mer	'Port des Fourmis'	Herbarium Meinesz, part n°MPFUC1242, E.A. 4228 ECOMERS, Université Nice Sophia Antipolis	HV
2000	Roquebrune-Cap-Martin	'Devant le club de plongée de Mimi, 1 m'	Herbarium Thibaut, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2000	Saint-Jean-Cap-Ferrat	'Pointe Sainte-Hospice'	Herbarium Thibaut, SV5, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2002	Antibes	'Pointe Bacon, 20 m'	Herbarium Meinesz, E.A. 4228 ECOMERS, Université Nice Sophia Antipolis	HV
2004	Monaco	'Larvotto, 31 m'	Herbarium Verlaque, part n°H7391, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV
2004	Roquebrune-Cap-Martin	'Cap Martin, -30 m'	Herbarium Thibaut, CNRS/INSU, IRD, UM 110 Institut Méditerranée d'Océanologie (HCOM)	HV