

ÍNDICE

Capítulo 1: Definição e divisões do plâncton	1
1.1- Definição.....	1
1.2- Divisões do plâncton.....	1
1.2.1- Dimensões.....	1
1.2.2- Biótopo.....	3
1.2.3- Distribuição vertical.....	3
1.2.4- Duração da vida planctónica.....	3
1.2.5- Nutrição.....	4
1.3- Tipos de planctontes.....	4
1.4- Adaptações à vida no domínio pelágico.....	21
1.5- Bibliografia.....	22
Capítulo 2: Métodos de amostragem e de estudo do plâncton	25
2.1- Um pouco de história.....	25
2.2- Métodos de amostragem.....	27
2.2.1- Bacterioplâncton.....	29
2.2.2- Fitoplâncton e microzooplâncton.....	30
2.2.3- Zooplâncton.....	31
2.3- Fixação e conservação.....	39
2.4- Tratamento laboratorial.....	39
2.5- Identificação.....	42
2.6- Bibliografia.....	42
Capítulo 3: Ecologia do fitoplâncton	45
3.1- Constituição.....	45
3.2- Estudos quantitativos.....	46
3.2.1- Biomassa.....	46
3.2.2- Distribuição vertical.....	50
3.2.3- Variações temporais.....	51
3.2.4- Sucessão das populações fitoplanctónicas.....	53
3.2.5- Variações espaciais.....	54
3.2.6- Marés vermelhas.....	54
3.3- Produção primária.....	56
3.4- Bibliografia.....	59
Capítulo 4: Ecologia do zooplâncton	61
4.1- Constituição.....	61
4.2- Estudos quantitativos.....	66
4.2.1- Biomassa.....	66
4.2.2- Variações temporais.....	69
4.2.3- Variações espaciais.....	70
4.2.4- Migrações verticais nictemerais.....	71
4.3- Nutrição e metabolismo.....	73
4.4- Produção secundária.....	77
4.5- Bibliografia.....	79
Capítulo 5: Ecologia do ictiplâncton	81
5.1- O que é o ictioplâncton.....	81
5.2- Um pouco de história.....	88
5.3- Porquê estudar o ictioplâncton.....	90
5.4- Estudos quantitativos do ictioplâncton.....	95
5.4.1- Variações espacio-temporais.....	95
5.4.2- Migrações verticais nictemerais.....	98
5.5- Ecologia alimentar dos estados larvares.....	99
5.6- Crescimento dos estados larvares.....	100
5.7- Mortalidade dos estados larvares.....	103
5.8- Bibliografia.....	104