

Appendix 5. Visual habitat assessment data for study streams (method from Barbour et al. 1999).

Station ID	Date	Total score	Epifaunal substrate/available cover	Embeddedness/ pool substrate	Velocity depth regime/ pool variability	Sediment deposition	Channel flow status	Channel alteration	Frequency of riffles or bends/ channel sinuosity	Bank stability (left bank)	Bank stability (right bank)	Vegetative protection (left bank)	Vegetative protection (right bank)	Riparian vegetative zone width (left bank)	Riparian vegetative zone width (right bank)
aibea01	05-15-2003	176	15	16	19	15	17	20	20	10	10	10	10	7	7
aidcc01	05-16-2003	190	18	18	17	19	18	20	20	10	10	10	10	10	10
aieyb01	05-15-2003	183	19	18	20	16	10	20	20	10	10	10	10	10	10
aigcc01	05-16-2003	192	19	18	17	20	18	20	20	10	10	10	10	10	10
aiwyb01	05-15-2003	189	19	17	18	18	17	20	20	10	10	10	10	10	10
ainfm02	05-07-2002	182	19	11	17	18	18	20	19	10	10	10	10	10	10
aisfm01	05-07-2002	168	19	17	15	20	18	19	20	9	9	7	7	4	4
aisti01	05-15-2003	194	20	18	20	18	18	20	20	10	10	10	10	10	10
cohb301	05-11-2004	189	19	18	16	19	18	20	19	10	10	10	10	10	10
cowc301	05-10-2004	182	18	18	10	20	18	20	20	9	10	9	10	10	10
cosco01	05-11-2004	185	18	17	16	19	15	20	20	10	10	10	10	10	10
cohb201	05-11-2004	190	18	17	18	20	19	20	20	9	10	9	10	10	10
cohic01	05-10-2004	190	16	18	18	19	19	20	20	10	10	10	10	10	10
conwc01	05-10-2004	186	19	17	13	19	18	20	20	10	10	10	10	10	10
cohb101	05-11-2004	184	19	16	16	17	16	20	20	10	10	10	10	10	10
cohb401	05-11-2004	191	20	15	16	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10
juduc01	05-08-2002	97	5	5	14	3	18	8	10	7	7	6	6	3	5
juduc01	05-13-2004	83	6	11	6	4	8	8	8	7	7	7	7	1	3
jufis01	05-06-2002	185	18	16	19	19	17	19	19	10	10	10	10	9	9
jujor01	05-13-2003	128	5	5	13	3	20	19	14	9	8	9	5	10	8
julak01	05-15-2004	181	19	20	20	19	15	20	20	7	7	7	7	10	10
jumcg01	05-05-2002	186	15	19	15	19	19	20	19	10	10	10	10	10	10
jumcg01	05-14-2003	176	15	18	20	15	16	20	20	7	9	7	9	10	10
jumcg01	05-13-2004	176	16	14	16	16	16	20	20	9	10	9	10	10	10
jumon01	05-02-2002	191	20	20	18	19	18	19	20	10	10	10	10	9	8
jumon01	05-13-2003	182	19	18	18	19	13	20	20	9	9	9	9	10	9
jumon01	05-13-2004	181	17	14	19	18	15	20	20	9	10	9	10	10	10

juben01	05-03-2002	195	19	19	19	20	20	20	20	10	10	10	10	9	9
jusmt01	05-03-2002	193	19	17	19	19	19	20	20	10	10	10	10	10	10
jusbc01	05-03-2002	183	19	16	16	15	20	19	20	10	10	10	10	9	9
jumlt01	05-05-2002	191	17	17	17	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10
juped01	05-05-2002	160	15	13	15	10	16	17	19	10	10	10	10	7	8
jupet01	05-06-2002	182	15	17	19	18	19	19	15	10	10	10	10	10	10
ju1tr01	05-06-2002	188	19	18	15	19	18	20	19	10	10	10	10	10	10
jusal01	05-14-2004	168	18	12	16	18	19	16	20	10	10	10	10	2	7
jusaw01	05-03-2002	187	20	16	18	18	19	20	20	9	9	9	9	10	10
juste01	05-15-2004	191	19	16	20	19	20	20	20	10	10	10	10	10	7
juvan01	05-13-2003	132	11	6	14	10	19	10	18	8	8	8	8	8	4
kagun01	05-04-2004	124	14	13	14	17	14	10	19	3	2	2	2	5	9
kathr03	05-05-2004	193	19	20	20	20	14	20	20	10	10	10	10	10	10
kaptm01	05-04-2004	174	14	16	18	16	14	19	18	10	10	10	10	9	10
kaptw01	05-01-2004	172	18	17	18	15	15	20	19	10	10	10	10	5	5
kasit01	05-05-2004	171	17	14	19	18	14	20	19	10	10	10	10	5	5
kaslo01	05-05-2004	165	16	13	18	16	15	19	20	8	8	8	8	8	8
kefac01	05-01-2002	183	19	19	15	19	19	20	19	10	10	10	10	8	5
kehoa01	05-01-2002	160	15	18	18	19	19	11	19	7	8	7	8	5	6
keket01	05-01-2002	158	16	18	15	16	17	18	13	7	9	9	9	4	7
kelun01	04-30-2002	177	19	14	12	13	20	20	19	10	10	10	10	10	10
kesch01	05-01-2002	192	17	20	15	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10
kewar01	04-30-2002	151	15	11	6	17	20	19	11	9	9	9	9	8	8
kewhi01	05-01-2002	156	16	15	14	16	18	19	17	7	7	7	7	6	7
pewsc01	05-03-2004	175	17	14	16	13	19	17	20	9	10	10	10	10	10
pedum01	05-09-2003	170	18	16	15	14	15	18	20	10	10	10	10	7	7
peefh01	05-10-2003	189	18	17	20	16	19	19	20	10	10	10	10	10	10
pefal01	05-10-2003	160	14	11	19	11	15	19	17	10	10	10	10	5	9
pefre01	05-08-2003	190	19	19	18	19	18	19	20	10	10	10	10	9	9
pe3lc01	05-10-2003	171	19	16	15	15	19	18	19	10	10	10	10	5	5
pe3lu01	05-10-2003	194	20	19	20	19	19	19	20	10	10	10	10	9	9
peccc01	05-09-2003	165	19	20	12	19	13	13	20	10	10	10	10	4	5
peest01	05-12-2003	193	19	19	16	20	19	20	20	10	10	10	10	10	10

pesfs01	05-09-2003	187	19	20	18	20	14	18	20	10	10	10	10	9	9
pewn101	05-11-2003	166	14	16	15	15	16	20	20	10	10	10	10		10
pesko01	05-11-2003	158	11	10	10	13	16	20	18	10	10	10	10	10	10
peefm01	05-03-2004	185	18	16	16	20	15	20	20	10	10	10	10	10	10
peseo01	05-09-2003	189	17	20	18	20	16	20	20	10	10	10	10	9	9
pehw701	05-10-2003	177	18	12	20	15	15	19	20	10	10	10	10	9	9
pwand01	04-27-2002	184	17	17	18	20	18	20	18	9	9	9	9	10	10
pwand01	04-26-2003	184	17	18	17	19	16	20	17	10	10	10	10	10	10
pwand01	04-28-2004	174	18	17	20	16	18	20	17	7	7	7	7	10	10
pwbra01	04-26-2002	180	18	16	15	19	18	18	20	9	10	9	10	9	9
pwbra01	05-02-2003	183	17	16	17	18	20	18	19	10	10	10	10	9	9
pwcab01	04-22-2002	174	14	18	18	13	18	19	18	8	8	10	10	10	10
pwcha01	05-07-2004	175	19	19	15	15	15	18	19	7	8	10	10	10	10
pwdee01	04-26-2002	162	17	17	9	19	18	11	19	10	10	10	10	3	9
pwdit01	05-01-2003	160	18	16	15	13	18	13	18	9	9	9	9	7	6
pwenf01	05-02-2003	169	12	19	20	14	14	18	20	9	10	9	10	7	7
pwfal01	04-25-2002	184	17	20	16	20	18	18	19	9	9	9	9	10	10
pwfub01	04-22-2002	161	15	18	16	17	11	15	19	7	7	9	9	9	9
pwhar01	04-22-2002	176	16	18	18	17	19	20	16	7	7	9	9	10	10
pwlav01	04-25-2002	186	17	20	16	20	18	18	19	10	10	10	10	9	9
pwlina01	05-01-2004	129	11	11	15	18	13	15	20	4	4	4	4	6	4
pwlra01	04-26-2002	164	16	12	10	16	19	19	18	9	9	9	9	9	9
pwlra01	05-02-2003	165	15	11	10	16	18	18	19	10	10	9	9	10	10
pwluc01	05-02-2003	169	12	15	19	12	16	19	20	9	10	9	10	9	9
pwmb01	04-22-2002	168	15	19	13	20	13	20	14	8	8	9	9	10	10
pwmcg01	04-26-2003	182	19	19	20	19	15	20	20	8	7	8	7	10	10
pwmcg01	04-27-2004	164	17	18	19	17	15	20	16	4	10	4	4	10	10
pwnau01	04-24-2002	174	18	17	15	18	19	19	18	8	8	8	8	9	9
pwnew01	04-23-2002	191	18	20	15	20	19	20	19	10	10	10	10	10	10
pwnew01	05-01-2003	168	16	19	15	20	10	17	19	8	9	8	9	9	9
pwnew01	05-01-2004	183	17	20	15	20	11	20	20	10	10	10	10	10	10
pwlei01	04-30-2003	179	18	19	15	19	10	18	20	10	10	10	10	10	10
pwncs01	04-29-2003	186	18	19	15	19	16	20	19	10	10	10	10	10	10

pwncb01	04-29-2003	193	17	20	18	20	18	20	20	10	10	10	10	10	10
pwlkt01	04-28-2002	192	20	16	19	18	19	20	20	10	10	10	10	10	10
pwlkt01	04-27-2003	191	17	19	20	18	19	20	20	10	9	10	9	10	10
pwlkt01	04-26-2004	197	19	20	20	19	19	20	20	10	10	10	10	10	10
pwslt01	04-27-2002	196	20	19	20	19	18	20	20	10	10	10	10	10	10
pwslt01	04-26-2003	185	19	17	20	15	15	20	19	10	10	10	10	10	10
pwslt01	04-28-2004	182	20	16	15	16	15	20	20	10	10	10	10	10	10
pwssl01	04-26-2003	194	19	20	15	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10
pwssl01	04-27-2004	195	20	20	15	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10
pwtom01	04-30-2003	183	19	17	15	17	19	20	20	9	9	9	9	10	10
pwpau01	04-26-2004	192	17	19	16	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10
pwpig01	04-28-2002	189	16	15	19	20	19	20	20	10	10	10	10	10	10
pwpig01	04-27-2003	189	15	20	19	20	19	20	20	10	8	10	8	10	10
pwpig01	04-28-2004	179	16	16	19	18	20	20	20	5	10	5	10	10	10
pwpoo01	04-26-2004	166	18	14	15	18	16	20	20	8	7	7	7	8	8
pwrrib01	04-23-2002	179	15	16	18	17	18	20	19	9	9	9	9	10	10
pwrir01	04-23-2002	194	15	20	19	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10
pwsal01	04-26-2002	181	18	18	19	18	17	18	19	9	9	9	9	9	9
pwsal01	04-29-2004	128	13	13	16	18	11	8	19	7	3	7	3	5	5
pwsca01	04-30-2004	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pwscha01	04-24-2002	157	13	16	20	16	18	16	20	5	5	5	5	9	9
pwsli01	04-26-2002	180	18	15	20	16	19	16	20	10	10	10	10	7	9
pwsom01	05-01-2004	161	14	14	14	17	13	20	20	9	9	9	9	10	3
pwssta01	04-24-2002	176	12	19	14	20	19	18	18	9	9	9	9	10	10
pwsun01	04-29-2003	189	16	19	17	19	19	20	19	10	10	10	10	10	10
pwsush08	04-30-2004	183	20	15	20	19	13	20	20	8	8	10	10	10	10
pwwnt01	04-25-2002	162	10	13	20	17	15	20	19	6	6	8	8	10	10
pwyat01	04-24-2002	153	15	15	10	14	17	13	18	8	10	9	9	6	9
siefi01	05-08-2004	185	19	14	17	18	17	20	20	10	10	10	10	10	10
sigra01	05-09-2004	143	13	20	5	20	12	14	20	9	7	9	7	6	1
simed01	05-07-2004	195	18	20	19	20	18	20	20	10	10	10	10	10	10
siher01	05-07-2004	189	20	16	19	19	15	20	20	10	10	10	10	10	10
sitir01	05-08-2004	186	20	18	15	19	14	20	20	10	10	10	10	10	10

sisaw02	05-07-2004	179	18	19	20	20	17	11	18	10	10	10	10	9	7
sista01	05-09-2004	169	15	19	20	19	6	20	20	9	9	9	9	7	7
siwfi01	05-08-2004	184	19	13	20	15	17	20	20	10	10	10	10	10	10
siwri01	05-08-2004	111	6	9	13	3	17	13	18	9	9	6	6	1	1
wrana01	05-07-2003	191	19	18	19	18	17	20	20	10	10	10	10	10	10
wrcrt01	05-06-2003	183	16	19	19	18	14	20	20	10	9	10	8	10	10
wrefa01	05-07-2003	185	18	16	20	13	18	20	20	10	10	10	10	10	10
wrefc01	05-06-2003	189	18	19	20	17	15	20	20	10	10	10	10	10	10
wrgla01	05-06-2003	174	17	10	17	14	16	20	20	10	10	10	10	10	10
wrmar01	08-07-2003	190	19	17	20	16	18	20	20	10	10	10	10	10	10
wrmcc01	05-05-2003	166	15	19	15	17	10	18	20	9	9	9	9	8	8
wrunm01	05-07-2003	192	18	20	18	20	16	20	20	10	10	10	10	10	10
wrskc01	05-05-2003	168	16	19	15	18	18	18	20	10	10	10	10	2	2
wrskn01	05-05-2003	184	16	20	15	20	17	18	20	10	10	10	10	9	9
wrpat01	05-05-2003	173	19	17	16	16	10	19	19	10	10	10	10	9	8
wrpor01	05-06-2003	172	15	13	20	13	15	20	20	9	9	9	9	10	10
wrtom01	05-07-2003	169	17	8	17	12	20	20	19	9	9	9	9	10	10