

Conservation Scientists and Foresters

(O*NET 19-1031.01, 19-1031.02, 19-1031.03, 19-1032.00)

- Abhi d f ala ied c - e ai - cie - i a - d f e e k f Fede al, S a e, l cal g e - e .
- A bachel ' deg ee i f e , a ge a age e , a ela ed di ci i e i he i i ed cai - al e q i e e .
- Sl e ha a e age j b g hi \$, jec ed; - e j b ill be i S a e a - dl cal g e - e a di - \$ i a e ec f e a - dc - e ai - c - li g .

F e a d a gela d \$ \$ d \$, d c , li e ck f age, i e al, a d ae; e e a i e f e e ca i - al a c i i e ; a d \$ i de habi a f i ldlife. C - e ai - cie - i a d f e e a age hei e a d de el \$, e a d hel \$, \$ ec he e a d he a al e ce, a d f hi ea - a e bec i g k - a a al e ce a age .

Foresters a age f e ed la d f a a i e f \$, \$, e . Th e ki g i \$ i a e i d a a age c \$ a - ed f - e la d \$, c e i be f \$ i a e la d e . C \$ a f e all a e a aged \$, d ce a ai - able \$ \$ f d f c \$ a ill . *Procurement foresters* c - ac l cal f e e a d gai \$ i i - ake i e . f he \$, a - , a - dl cai - f all a - di g i be - he \$, \$, a \$ - ce k - a i be c i i g . Th e f e e he a \$ \$ a i e he i be ' h, - eg ia e i \$, cha e, a d d a \$ a c - ac f \$, c e e . Ne , he bc - ac i h l gge \$, l \$, d c e f e e e al a d aid i la i g a d ac ce he i be . Th gh he \$, ce , f e e ai - ai cl e c - ac i h he bc - ac ' ke a d he la d e e e ha he k ee he la d e ' e q i e e , a ell a Fede al, S a e, a dl cal e i - e al \$ a c i ca i . F e c - la - f e ac a age f f e e , i i g he g h f he i be - he e ' \$, \$ a d - eg ia i g i be ale i h i d ial \$, c e e f e e .

F e e , e fe ed a *land management foresters*, k f b h g e e a d \$ i a e i d a d a age a d \$, ec he f e a d \$ i e ha e . Th e f e e \$ i e he \$ i g a d g i g f e e , called ege e ai . Th e ch e a d di ec he \$ \$ a i - f he i e i g c - lled b i g, b lld e , he b i cide clea eed, b h, a dl ggi g d e bi . Th e ad i e - he \$, - be , a d \$ a c e e f e e be \$ a ed . F e e he - i he eed li g e e heal g h a d de e i e he be i e f ha e i g . If he de ec i g - f di ea e ha f li - ec , he c - l i h \$ a c i i f e \$ a age e - decide - he be c e f ea e . Th e a al de i g ca \$ a d a d ec ai - a ea - \$ b l i c la d .

Th gh he f e a age e a d \$, c e e \$, ce e , f e e c - ide he ec - ic a ella he e i - e ali \$ a c - a al e ce . T d hi, he de e i e h c - e e i ldlife habi a , c eek bed , a e q ali, a d il abili , a d h be c \$ i he i - e al eg lai . F e e bala ce he de i e c - e e f e edec e f f ege e ai - i h he eed e f e e ce f e c e ai - al ec - ic \$, \$, e .

F e e ea - be f l \$ f hei j b . Cli e e e ea e he heigh f e e ; dia e e a \$ ea e he dia e e ; a d i c e e - b e a d b a k g a ge ea e he g h f e e ha

i be l e ca - bec \$, e d a d g h a e e i a ed . Re e e - i g (ae ial \$ a g a a d he i age ake f ai \$ a e a d a e lli e) a d Ge g a \$ i c I f ai - S e (GIS) da a fe - a e ed f a \$ \$ i g la ge f e e a e a d f de ec i g ide \$ e ad e d f f e a d la d e . O ce he a \$ i ge e a ed, he da a e dig i ed c e a e ac \$, e i e di e - fi f ai - e q i ed a age he f e la d a di e ce . M e e , ha d - held c \$, e , Gl bal P i i i g S e (GPS), a d W ld Wide Web - ba ed a \$ \$ i ca i - a e e de e i el .

Conservation scientists a age, i \$, e, a d \$, ec he c - - ' a al e ce . Th e k i h he la d e a d Fede al, S a e, a dl cal g e - e de i e a e a di \$, e he la d i h da agi g he e i - e . Al h gh c - e ai - cie - i ai l ad i e fa e , fa a age , a d a che - a he ca i \$, e he i la d f ag i c l al \$, \$, e a d c - l e i , a g i g - be a e ad i i g la d e a d g e - e - e c e ai - al e f he la d .

T f he ec - c - e ai - cie - i a e age a - age a d il c - e ai - i . *Range managers*, al called

il, \$a, a da i al, de el \$e ce a age e \$a, hel \$e
e e deg aded ec e, a i i a agi ga a ch. F
e a \$e, he a hel \$a che a ai \$i li e ck \$, d ci -
b de e i i g he - be a dki d fai al gae, he g a i g
e e, a d he be ea - f g a i g. A he a e i e,
h e e, a ge a age ai ai il abili a d ege ai - f
he e cha ildlife habi a a d d e ce ai -. The al
\$a a di \$e e e ege ai - f di bed ie.

Soil and water conservationists \$, ide echical a i a ce
fa e, a che, f e a age, Sae a dl cal age cie, a d
he c ce ed ih he c e ai - f il, ae, a d ela ed
a al e ce. The de el \$, ga f \$i a ela d e
de ig ed ake he \$, d cie e fla d ih da -
agi gi. S il c e ai i al a i la d e b i i i g
a ea i he i - \$, ble, - di g he ce f he \$, ble, a d
hel \$, gla d e a d a age de el \$, a age e \$, ac ice
c ba i. Wa e c e ai i al a i \$i a ela d e
a d Fede al, Sae, a dl cal g e e b ad i i g - ab ad
a ge f a al e ce \$ic \$oci call, i e f ae qal -
i, \$e e i g ae \$, \$e, g d ae c - a i ai -, a d
a age e a d c e ai - f ae e ce.

C e ai - cie i a d f e e fe \$ociali ei - ea ea,
cha ildlife a age e, ba f e, \$, a age e, - a -
i e \$ocie, f e ec - ic.

W ki g c "di i - a c - ide abl. Al h gh e f he
ki li a, f e e a d c e ai - cie i al deal
eg la l ih la d e, l gge, f e ech icia a d aide,
fa e, a che, g e e e f cial, \$ociali e e g \$,
a d he \$, blic i ge e al. S e f e e a d c e ai -
cie i k eg la h i f ce lab. O he a \$i
hei i e be ee eld ka d f ce k, hile i de \$, de -
c - la a de \$ociall e, le e \$, ie ced ke \$, d
he aj i f hei i e d e eei g \$, a i c i i g i -
ha d - k.

The kca be \$, icall de a di g. S e c e ai -
cie i a d f e e k d i all \$, f ea he, ei e
i i la ed a ea, a d c e e. I a eed alk l g di a ce
h gh de el ded la d ca hei k. F e e al
a kl gh gh i g e. C e ai - cie i fe
a e called \$e e e i - a f e a f e e, a d he \$, ide
e e ge c hel \$, a f e d, d lide, a d \$, cal .

A bachel ' deg ee i f e " , bi l g, a al e " ce a age -
e, e i - e al cie ce, a ela ed di ci \$i ei he i i
ed ca i al e qie e f ca ee i f e c e ai -
cie ce. I he Fede al G e e, a c bi a i - fe \$, ie ce
a d a \$, \$i a eed ca i - cca i - all a b i e f a 4 -
ea f e deg ee, b j b c \$, i i - ake hi dif cl. F e e
h i h \$, f \$ociali ed e ea ch each h ld ha e a -
ad a ced deg ee, \$, e f e abl a Ph.D.

Se e ee Sae ha e a da lice i g a d / l - a
egi ai - e qie e ha a f e e ee i de ac qie
he ile " \$, fe i - al f e e a d \$, ac ice f e i he Sae. Of
h e 17 Sae, 9 ha e a da lice i g; 8 ha e a da
egi ai -. B h lice i g a d egi ai - e qie e all
e ail c \$, e i g a 4 - ea deg ee i f e a d e e al ea f
f e ke \$, ie ce. Ca dida e \$, i g lice i g al a
be e qied \$, ac \$, ehe i e i e e a .

M la d g a c llege a d i e i e ffe a bachel '
highe deg ee i f e . The S cie f A e i ca. F e e ac -
c edi ab 48 ch \$, ga h gh he c - . C ic l

e f c \$, e : F e ec l g a d bi l g, ea e e -
ff e e ce, a age e ff e e ce, a d \$, blic
\$, lic . S de - h ld bala ce ge e al cie ce c e ch
a ec l g, bi l g, ee \$, i l g, a - , a d il f a -
i - ih echical f e c e, cha f e i e -
ildlife habi a a e e, e e e i g, la d e i g, GPS
ech l g, i e g a ed f e e ce a age e, il ic l e,
a d f e \$, e ci -. I addi - a he a ic, ai ic, a d A e i ca. l \$, 2 lo

Acc di g he Nai -al A cia i - f C llege a d E -
e , g ad a e i h a bachel ' deg ee i c - e ai - a d e e able
- a al e ce ecei e d a a e age a i g ala ffe f \$27,950
i 2005.

I \$i a e i d , a i g ala i e f de i h a bachel '
deg ee e e c \$a able i h a i g ala i e i he Fede al G -
e - e , b a i g ala i e i S a e a d l cal g e - e e e e
all l e .

C - e ai - cie i a d f e e h kf Fede al, S a e,
a d l cal g e - e a d l a g e \$i a e ge e all ecei e e
ge e be e ha d h e ki g f alle .

C - e ai - cie i a d f e e a age, de el \$, a d \$, ec
- a al e ce . O he ke i h i i l a e \$, i b i l i e
i c l de e i - e al e g i e e ; a g i c l al a d f d cie i ;
b i l g i c a l cie i ; e i - e al cie i a d g e cie i ; a d
fa e , a che , a d a g i c l al a age .

F i f ai - ab he f e \$, f e i - a d l i f ch l
ffe i g e d ca i i f e , e d a e l f - a d d e e d , a \$ d b i -
- e e el \$:

► S cie f A e i c a F e e , 5400 G e . L a e , B e h e d a , M D
20814-2198. I e e : /

I f ai - ab a ca e e a a a g e a a g e , a e l l a a l i
f ch l ffe i g ai i g , i a a i l a b l e f :

► S cie f R a g e M a a g e e , 445 U i - B l d , S i e 230 , L a k e d ,
C O 80228-1259. I e e : /

F i f ai - ce i c a i - a a \$, f e i - a l i l d l i f e b i l -
g i , c - a c :

► The Wildlife S cie , 5410 G e . L a e , S i e 200 , B e h e d a , M D
20814-2197. I e e : /

I f ai - b a i i g a \$, i i - a a c - e a i - cie i
f e e i h he Fede al G e - e i a a i l a b l e f he Of ce
f P e - e l M a a g e e (O P M) h g h U S A J O B S , he Fede al
G e - e ' f c i a l e \$, e i f ai - e . Thi e -
c e f l c a i g a d a \$, i g f j b \$, i e c a b e a c c e e d
h g h he I e e a / - , h g h a -
i e a c i e i c e e \$, e e l e \$, e e a (7 0 3) 7 2 4 - 1 8 5 0
T D D (9 7 8) 4 6 1 - 8 4 0 4 . The e - b e a e - l l f e e , a d c h a g e
a e l .