

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 a e; 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 acce 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 bicide clea eed, b h, a dl ggi g debi . Th e ad i e - he \$, - be , a d \$ a ce 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 ef 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 a 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 dh 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 e ca i - al ec - ic \$, \$ e .

F e e ea - be f l \$ f hei j b . Cli 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 l l i 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 digi 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 hei la d f ag i c l al \$, \$ e a d c - l e i , ag i g - be a e ad i i g la d e a d g e - e - e ce 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 d ki d fa i al g a e, 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, S a e a d l cal age cie, a d
he c - ce - ed ih he c - e ai - f il, a e, a d ela ed
a al e ce. The de el \$ \$, g a f \$ i a e la d e
de ig - ed a ke he \$, d cie e fl a 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 \$, g la 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 e la d e
a d Fed e al, S a e, a d l cal g e - e b a d i i g - a b a d
a ge f a al e ce \$, c \$, ac i call, i e f a e q al -
i, \$, e i g a e \$, \$, e, g d a e c - a i ai -, a d
a age e a d c - e ai - f a e e ce.

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

W ki g c " di - 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 a ide,
fa e, a che, g e - e f cial, \$, ac i ali 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 \$, ac i all e, le e \$, i e ced ke \$, d
he aj i f hei i e d e eei g \$, ac i \$, i gi -
ha d - k.

The kca be \$, ac i all de a di g. S e c - e ai -
cie i a d f e e k d i all \$, f e a he, ei e
i i la ed a ea, a d c - e qe. 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 e la 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 Fed e al G e - e, a c bi a i - fe \$, i e ce
a d a \$, \$, i a e ed ca i - cca i - all a b i e f a 4 - ea
f e deg ee, b j b c \$, i i - a ke hi dif c l. F e e
h i h \$, f \$, ac i ali 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. S a e 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 " \$, f e i - al f e e a d \$, ac ice f e i he S a e. Of
h e 17 S a e, 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 \$, i e ce. Ca dida e \$, i g lice i g al a
be e qied \$, ac \$, e he i e i e e a .

M la d g a c lle ge 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 \$, g a 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 l

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 eeci e da 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 g e e all eeci e e
g e e b e e h a d h e k i g f alle .

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

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

► 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 e:

I f ai - ab ' a c a e e a a a g e a a g e , a e l l a a l i
f c h l f f e i g a i 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 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 W i l d l i f e 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 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 h e Fede al G e - e i a a i l a b l e f h e O f c e
f P e - e l M a a g e e (O P M) h g h U S A J O B S , h e Fede al
G e - e ' f c i a l e \$, e i f ai - e . T h i 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 h e I e 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 . T h e e - b e a e - l l f e e , a d c h a g e
a e l .